

DIRECCION GENERAL DE SALU



La memoria de actividades de la Dirección General de Salud correspondiente al año 1991, refleja la continuación del trabajo iniciado en los años anteriores, así como la consolidación de un nuevo equipo de profesionales de información, vigilancia y control sanitario, permiten implantar otros programas de prevención y Educación para la Salud tendentes a modificar las causas determinantes de los principales problemas de salud humana: los estilos de vida y los factores medio-ambientales; promocionando una cultura de la Salud.

En 1991 se ha continuado en la descentralización de actividades, a través de la potenciación de las Areas de Cartagena y Lorca, estando remodelandose un Centro en Caravaca que albergará durante el año próximo la estructura del Centro de Area en aquella Comarca.

En el área de Salud Pública, en la Sección de Inspecciones y una vez finalizada la restructuración y jerarquización del Cuerpo de Inspectores Veterinarios de Area, se han mantenido e intensificado, entre otros, los programas de Control Sanitarios de los alimentos, realizándose 347 expedientes con 26 ceses de actividad, en las 15.200 visitas efectuadas a 4.973 establecimientos, habiéndose decomisado 919.883 Kg. de productos alimenticios y alcanzando una cumplimentación del plan nacional de investigación de residuos del 140%.

En Salud Ambiental, han continuado los programas de control y vigilancia higiénico sanitaria de:

- Aguas potables de consumo público*
- Piscinas de uso colectivo, (108 en total)*
- Zonas de baño (59 en la Región, 56 marítimas y 3 fluviales)*

El Laboratorio Regional de Salud, de cara a nuestra entrada en la CEE y en orden a la validación de los resultados ha implantado un programa de control de calidad, realizando el control analítico prioritariamente, de contaminación ambiental y seguridad alimentaria. En 1991 se han efectuado 12.161 determinaciones microbiológicas, 8.882 bromotológicas y 1.560 físico-químicas, además de las 44.469 muestras rutinarias realizadas en los Laboratorios Comarcales de Area.

El Servicio de Epidemiología ha continuado realizando los diferentes sistemas de información y vigilancia epidemiológica de la Consejería, a través de la gestión de los registros de mortalidad, cáncer, casos de SIDA y de los sistemas de información de enfermedades de declaración obligatoria (SISEDO) y sobre toxicomanías (SITCAM), así como manteniendo el control y estudio de los brotes epidémicos detectados y la publicación del Boletín Epidemiológico de Murcia. Por otra parte se ha realizado una amplia e importante labor investigadora y de formación continuada.

En el Area de Salud Mental y Drogodependencias se han mantenido las actividades asistenciales, iniciandose las obras de remodelación del Hospital Psiquiátrico. Así mismo durante este año se han intensificado las actuaciones de prevención en toxicomanías.

En programas de Salud desde 1991, destaca el comienzo de la elaboración de los Programas Marco para la Atención Primaria, el impulso del Programa informatizado de vacunaciones, la puesta en marcha en coordinación con el INSALUD del subprograma de vacunación antigripal, la publicación de los resultados de Siniestralidad Laboral en 1989 y el mantenimiento y ampliación de cobertura de los programas de detección Precoz de Endocrino-Metabolopatías, Diagnóstico Prenatal y Consejo Genético.

En Educación para la Salud se ha impulsado el desarrollo del programa de Educación para la Salud en la Escuela, con la firma del Convenio de Colaboración entre la Dirección General de Salud y la Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia de Murcia, que ha permitido la realización conjunta de multiples actividades en un clima de franca colaboración. Al mismo tiempo se han mantenido actuaciones de información y Educación Sanitaria sobre SIDA, Tabaquismo, Alimentación, etc.

JOSE M^a GARCIA BASTERRECHEA
DIRECTOR GENERAL DE SALUD



AREA DE SALUD PUBLICA

El Area de Salud Pública tiene como misión principal la supervisión y coordinación de las actividades de las Secciones que la componen: Inspección Sanitaria, Sanidad Ambiental y Laboratorio de Salud Pública.

Esta coordinación de tipo "vertical" atendiendo al Organigrama existente se complementa con una coordinación "horizontal" referida a los objetivos de las diferentes Areas de Salud.

Con todo ello, y atendiendo a los criterios de prioridad fijados por la Dirección General de Salud, se desarrollan y ejecutan una serie de programas coordinados tendentes a dar respuesta a las disposiciones legales vigentes y las demandas de la población.

Los resultados de estos programas se han incrementado cuantitativamente al compararlos con ejercicios anteriores; la continuidad de esta tendencia en el futuro dependerá de un incremento proporcional a los recursos; a este respecto, significar la creación del Cuerpo Facultativo de Farmaceúticos Titulares de la Comunidad Autónoma que tras el oportuno Decreto de reestructuración y dotación de recursos materiales permitirá acoplar al modelo de trabajo descentralizado por Areas de Salud las actuaciones que en materia de Salud Pública vienen desarrollando los Farmaceúticos Titulares en el marco, ya obsoleto, de los Servicios Sanitarios locales.

La Consejería de Sanidad ha estado representada, a través del Area de Salud Pública, en diversos Consejos y Comisiones. A nivel Regional en los Consejos Asesores Regionales de Urbanismo, Medio Ambiente, Turismo, Precios, Agua y Comisión de Actividades Clasificadas y de Tráfico y Seguridad Vial. A nivel Nacional se ha politizado la Comisión Permanente de Sanidad Ambiental en la Comisión de Coordinación sobre el Control Sanitario de Alimentos (ambas del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud), así como otras comisiones en materia de Laboratorios de Salud Pública, Zoonosis, etc.

Distribución del Personal por Unidades, Grupos y Titulaciones

UNIDAD	GRUPO			
	A	B	C	D
AREA DE SALUD PUBLICA	MEDICOS 1			AUX. ADMVO. 1
INSPECCION SANITARIA	MEDICOS 1			AUX. ADMVO. 1
	FARMACEUTICOS 1			AUX. CLINICA 2
	VETERINARIOS 5			AUXILIAR
	VETERINARIOS 56			SANITARIOS 2
	DE AREA			
SANIDAD AMBIENTAL	FARMACEUTICOS 2			AUX. ADMVO. 1
	VETERINARIOS 2			
LABORATORIO	FARMACEUTICOS 4	A.T.S. 2	A.T.S. 7	AUX. ADMVO. 1
	QUIMICOS 4	AUX. T.		AUX. CLINICA 6
	BIOLOGOS 2	CLINICA 2		AUXILIAR
				SANITARIO 1
FARMACEUTICOS TITULARES	FARMACEUTICOS 38			

SECCION DE INSPECCION SANITARIA

Introducción

Dentro de la tendencia actual de la Atención Integral al Medio, y considerando todos los aspectos físicos, biológicos y culturales que están relacionados con la salud de la comunidad, una vez conocido el análisis de la situación y los resultados de los objetivos de 1990 y 1991, se continúan los programas de Alimentos y Zoonosis en campos específicos.

Actividades de formación organizadas por la Sección

Cuatro cursos con 85 horas docentes impartidas a un total de 163 asistentes.

Actividades de formación recibidas por el personal de la Sección

Se ha participado en 19 cursos y jornadas con un total de 215 asistentes.

Publicaciones

"Manual Básico de Manipuladores de Alimentos". Alberto Zancajo Villa.

PROGRAMA DE HIGIENE DE ALIMENTOS

Control Sanitario de Alimentos

Labor Inspectora

En el cuadro siguiente quedan resumidas las actuaciones de los Inspectores Veterinarios de Salud Pública derivadas del desarrollo de las actividades enmarcadas en cada uno de los objetivos del Programa de Control Sanitario de Alimentos.

SECTOR	CENSO	ESTABLEC. VISITADOS	VISITAS EFFECT.	EXPEDIENT. POR INFRAC.	MUESTRAS TOMADAS
Restauración	5.970	1.783	1.957	112	400
Carnes/deriv.	3.214	2.233	10.663	82	2.821
Pescados/deriv.	468	166	1.718	4	-
Huevos/deriv.	16	14	16	2	-
Leche/deriv.	52	52	58	1	24
Harinas/deriv.	735	212	212	6	-
Frutas-Hortalizas	1.070	57	57	-	-
Conservas Veg.	80	31	31	17	-
Pl. Preparados	82	82	114	2	-
y Catering					
Helados	81	19	23	1	50
Otros	-	324	352	120	24
TOTAL		4.973	15.200	347	3.277

Registro Sanitario

Las actuaciones de esta Unidad durante 1991 quedan cuantificadas en la siguiente tabla.

Solicitudes de Registro Sanitario	140
Convalidaciones de Industrias	193
Anotación de productos	103
Cambio de domicilio	11
Cambio de Titularidad	15
Concesión de Número de Registro	205
Bajas	5
Ampliación de Actividad	15
Varios	215

Expedientes sancionadores

Durante 1991 se han abierto un total de 347 expedientes sancionadores por infracciones en materia sanitaria.

Ceses de Actividad

Durante 1991 se ha procedido, mediante Resolución de la Dirección General de Salud a Ceses de Actividad de 26 establecimientos que presentaban deficiencias higiénico-sanitarias graves que suponían un evidente riesgo para la salud de los consumidores; 10 en establecimientos cárnicos, 4 en comedores colectivos y 2 en otros establecimientos.

Decomisos

Por no ser aptos para el consumo humano se han decomisado 919.883,5 Kg. de productos alimenticios, de los cuales 912.178 Kg. eran productos cárnicos, 2.176,8 Kg. eran productos de la pesca y 5.528,7 Kg. se refieren a otros productos (leche y derivados, miel, frutas y verduras, helados, huevos, conservas vegetales y platos preparados).

Investigación de enfermedades transmitidas por alimentos

Las actividades de la Sección en el marco del Programa de Vigilancia y Control de Enfermedades de Transmisión Alimentaria han consistido en la investigación e información de 26 brotes de enfermedad alimentaria con una media de 9,5 afectados por brote. Se tomaron para su análisis 98 muestras, practicándose inmovilización cautelar de alimentos en 23 ocasiones e incoado expediente sancionador a 13 establecimientos.

CONTROL DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS

Actuaciones

- Publicación de la Orden de la Consejería de Sanidad de 7 de Febrero, por la que se regula el procedimiento para la obtención y renovación del carnet de manipulador de alimentos.
- Elaboración y Distribución del Curso Tipo de Manipuladores de Alimentos (Video de 20'; 64 diapositivas y manuales básicos para la formación de manipuladores destinados al profesorado y a los alumnos); además, se han elaborado un fichero de 300 preguntas para exámenes.
- Se han tramitado 33 expedientes para la autorización de Entidades Colaboradoras, a otros tantos Ayuntamientos, organizaciones públicas y privadas.
- Se han procesado informáticamente los ficheros de manipuladores, y confeccionado los carnets correspondientes, a los manipuladores que habían superado los test.

Entidades Autorizadas	Exámenes Realizados	Alumnos Examinados	Alumnos aprobados
33	29	1.365	1.054

PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION DE RESIDUOS

	MUESTRAS ASIGNAD.	MUESTRAS RECOGID.	MUESTRAS ANALIZ.	MUESTRAS NEGATIV.	MUESTRAS POSIT.*
Hormonales	13	45	45	36	9
Tireostáticos	37	105	104	80	24
Horm. Naturales	10	13	13	13	0
Inhibidores	1.274	1.284	1.284	1.250	34
Sulfamidas	13	13	13	11	2
Cloranfenicol	24	25	25	25	0
Plaguicidas	8	8	8	8	0
Tranquilizantes	4	4	4	4	0
clenbuterol	16	444	441	346	95
Metales Pesados	4	4	4	4	0

* Es de resaltar que el rango de positividad de las muestras a algún tipo de residuo, era bajo. En Clenbuterol oscilaba entre 0,5 y 7 ppb., lo cual hace pensar que la posibilidad de que en matadero sea detectada la aplicación de Beta-agonistas, induce a los productores de ganado vacuno de carne a suspender el tratamiento entre 7 y 14 días antes del sacrificio. El número de muestras positivas, en general, es mayor que en 1990, excepto el Grupo de Inhibidores que ha sufrido un descenso con respecto al año anterior.

CONTROL DE ZOONOSIS

Según establece la Ley General de Sanidad (cap. I, art. 8.2) la prevención y lucha contra la zoonosis y las técnicas necesarias para la evitación de riesgos en el hombre debidos a la vida animal o sus enfermedades, está considerada como una actividad básica del Sistema Sanitario.

Se ha confeccionado y publicado en el B.O.R.M. la Orden de 10 de Mayo de 1991 para las Campañas contra la Rabia, Leishmaniosis e Hidatidosis. Igualmente se elaboró y publicó en el B.O.R.M., la Orden de la Consejería de Sanidad, de 18 de Octubre de 1991, por la que se regula la Campaña de Sacrificio de Cerdos para Consumo Familiar.

Control Antirrabico

Número de animales agresores	327
Número de animales mordedores observados	258

Investigación de animales mordedores; se ha realizado el diagnóstico biológico e histológico en un total de 64 animales, todos ellos con resultado negativo. El número de personas agredidas fue de 327 de las cuales tres fueron sometidas a tratamiento antirrábico.

Campaña de Vacunación Antirrábica

Nº de dosis de vacuna administradas	40.290
Cobertura vacunal estimada	61%

Control de Perros Vagabundos

Realizados los Servicios Municipales correspondientes, se han controlado un total de 1.484 perros vagabundos, de los cuales 1.299 han sido sacrificados, 101 cedidos a sociedades protectoras y 84 han sido recuperados por sus propietarios.

Triquinelosis**Sacrificio domiciliario**

- Ayuntamientos autorizados para el desarrollo y control de la campaña de sacrificio domiciliario: Alhama de Murcia, Lorca, Molina de Segura, Murcia, Totana.

- Número de sacrificios domiciliarios controlados (sin incidencia respecto a esta Zoonosis).	69
--	----

Educación Sanitaria

- Campaña en Prensa: publicación de tres mensajes referentes a la importancia del control sanitario en los sacrificios domiciliarios en los tres diarios de ámbito Regional.

- Campaña en Radio: Emisión de tres cuñas publicitarias con el mismo objeto que la campaña en prensa, en las emisoras SER y COPE.

Hidatidosis**Control de Jabalíes procedentes de cacerías**

- Número de canales sometidas a examen micrográfico (ningun caso positivo)	330
---	-----

Control en Mataderos

El volumen de sacrificio en ganado porcino en matadero durante 1991 fue de 1.476.400 cabezas, sometiéndose todas ellas a control triquinoscopico, no apareciendo ningún caso positivo.

Investigación de incidencia en población canina

Número de muestras tomadas y analizadas	97
Número de muestras positivas	0

Control de Equinocosis/Hidatidosis en Mataderos

% Decomisos	Higado	Pulmon
Ganado Porcino	10,32	0,04
Ganado Bovino	2,83	2,82
Ganado Ovino		3,11

Leishmaniosis

El análisis de los partes de decomiso del Area de Salud I revela los siguientes datos (expresado en % de uds. decomisadas).

Investigación de incidencia en población canina

Nº de muestras tomadas	110
Porcentaje de positivos	9,09%
Porcentaje de negativos	60,00%
Dudosos	3,63%
Sueros no válidos	27,27%

Brucelosis**Diagnostico de casos sospechosos**

Nº de muestras investigadas	130
Porcentaje de positivos	65%
Porcentaje de negativos	35%
Casos sometidos a tratamiento	10

Investigación epidemiológica

Nº de casos declarados	73
Nº de casos comunicados	73
Nº de casos localizados y encuestados	56

Causas de la vía de contagio: Contacto con ganado 24 (32,87%), ingestión de alimentos 8 (10,95%), origen mixto 20 (27,39%), origen desconocido 4 (5,47%).

SECCION DE SANIDAD AMBIENTAL

PROGRAMA DE CONTROL HIGIENICO- SANITARIO DE ZONAS DE BAÑO

Durante 1991 se ha controlado la calidad sanitaria de las aguas y entorno periplayero de 59 zonas de baño de la Región de Murcia que son utilizadas habitualmente por un número importante de personas durante la temporada de baños (del 15 de Mayo al 30 de Septiembre), correspondiendo 56 a playas marinas y 3 a playas fluviales.

En el programa de actuaciones se han seguido las directrices marcadas por el Real Decreto 734/1988, de 1 de Julio, por el que se establecen Normas de Calidad de las aguas de baño.

Resultados Globales

Nº de Zonas de Baño		Calificación Sanitaria
Marinas	Fluviales	
31	0	Buena Calidad
25	0	Calidad Aceptable
0	3	No Recomendable

Evaluación del Area Periplayera

Nº evaluaciones del área periplayera: 59

Resultados

CONCEPTO	% ZONAS DE BAÑO
Señalización	13.55
Salvamento/Socorrismo	100.00
Duchas	27.11
Servicios Higiénicos	0.00
Fuentes de Agua Potable	0.00
Vestuarios	1.69
Papeleras	89.83

Inspección del Area Periplayera

Nº inspecciones del área periplayera: 1.653

Resultados

CONCEPTO	% SITUACIONES *
Playa Limpia	73.45
Algunos Residuos	22.21
Playa Sucia	3.38
Playa Muy Sucia	0.96

* Porcentajes en relación al total de inspecciones realizadas (1.653)

Inspección de características de calidad de las aguas de baño

Nº de inspecciones de características de calidad de las aguas de baño:
1.653 (9.918 parámetros)

Resultados

CONCEPTO	% ANOMALIAS *
Color del Agua	2.90
Transparencia del Agua	5.62
Presencia de	
Aceites Minerales	0.00
Fenoles	0.00
Sust. Tensoactivas	1.33
Residuos Flotantes	0.78

* Porcentajes en relación al total de inspecciones realizadas (1.653)

Toma de muestras y análisis de aguas de baño

Nº de muestras de agua de baño:	1.189
Nº de análisis realizados:	3.882

Resultados

PARAMETROS	PORCENTAJES DE DEFICIENCIAS			
	PLAYAS MARINAS		PLAYAS FLUVIALES	
	V. GUIA .	V. IMPERAT. ..	V. GUIA .	V. IMPERAT. ..
Coliformes Totales	0.93	0.00	68.13	9.89
Coliformes Fecales	5.70	0.00	82.41	30.76
Estreptococos Fecales	9.91	***	91.20	***

* V. Guia: Valor Guia (objetivo de la acción sanitaria)

** V. Imperat: Valor Imperativo (obligado cumplimiento)

*** No considerado en Real Decreto 734/1988

Este programa incide fundamentalmente sobre el control de la calidad de aguas de baño y condiciones técnico sanitarias de las instalaciones de piscinas de uso colectivo censadas que han permanecido abiertas al público durante 1991 (**108 en total**).

El marco legal para la ejecución del programa de control se recoge en el Decreto Regional 52/1989 por el que se aprueba el Reglamento sobre Condiciones Higiénico-sanitarias de las Piscinas de Uso Colectivo de la Región de Murcia.

Control de calidad de las aguas de baño de las piscinas de uso colectivo.

Nº de piscinas controladas: 108

Nº de análisis e inspecciones de control de calidad del agua realizados: 3.882 (12.916 parámetros)

Resultados

PARAMETRO	Nº DETERMINACIONES	% ANOMALIAS
Cloro (desinfección)	2.369	exceso 8.94 defecto 34.27
pH	2.254	4.74
Turbidez	2.189	0.95
Olores Extraños	2.189	0.00
Materias Extrañas	2.184	0.82
Nivel Agua Rebosaderos	1.731	0.51

Control de las condiciones técnico-sanitarias de las instalaciones

- Nº de piscinas controladas:	108
- Nº de inspecciones con levantamiento de acta sobre deficiencias técnicas:	249
- Nº de inspecciones de seguimiento:	2.369

Resultados

El nivel de subsanación de deficiencias de primer grado (con posible repercusión sobre la salud y seguridad de los usuarios) alcanza durante la temporada de baños cotas superiores al 90%.

En 1990 fueron constatados los sistemas de abastecimiento, redes de distribución y fuentes públicas existentes en los 45 Municipios de la Región de Murcia al objeto de implantar el "Sistema de Vigilancia de Aguas Potables de Consumo Público".

Este sistema ha sido cumplimentado en 1991 en base a las actuaciones de los Ayuntamientos (responsables del control) y de la Consejería de Sanidad.

Control de desinfección

Nº controles cloración efectuados:	17.784
------------------------------------	--------

Resultados

% de situaciones deficientes:	0.62
-------------------------------	------

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y CONTROL
SANITARIO DE AGUAS POTABLES DE
CONSUMO PUBLICO**



Control analítico de la calidad de las aguas potables de Consumo Público distribuidas en la Región de Murcia

Durante el primer año de implantación del Sistema de Vigilancia en la Región de Murcia el grado de cumplimentación del mismo por los Ayuntamientos (directamente o a través de sus empresas concesionarias) ha sido el siguiente:

GRADO DE CUMPLIMENTACION	% AYUNTAMIENTOS
Exacto	24.44
Alto	11.11
Bajo	26.66
Nulo	37.77

Actividades

Análisis Tipo	Nº Análisis Propuestos (parámetros)	Nº Análisis Realizados (parámetros)	% Cumplimentación
Mínimo	5.074 (40.592)	2.000 (16.000)	39.42
Normal	339 (4.746)	96 (1.344)	28.31
Completo	164 (7.380)	19 (855)	11.58

Resultados *

PARAMETRO	Nº DETERMINACIONES	% ANOMALIAS
Coliformes Totales	2.115	1.93
Coliformes Fecales	2.115	0.14
Oxidabilidad	115	2.60

* Únicamente se especifican los parámetros para los que están establecidos límites máximos (Real Decreto 1138/1990) y han sido superados en alguna ocasión

PROGRAMA DE ACTUACIONES RUTINARIAS**Actividades**

Nº de denuncias por problemas ambientales investigadas y Tramitadas: 32

Nº de expedientes informados en la Ponencia Técnicas de Actividades Clasificadas: 1.245

Nº de Informes Sanitarios Vinculantes emitidos.-

Piscinas de uso colectivo:	108
Aguas de Baño:	3
Reutilización aguas residuales:	1
Otros:	6

SECCION DE LABORATORIO**Introducción**

Son cada vez mayores las exigencias en orden a mejorar la calidad de vida tanto de tipo alimentario como medio-ambiental. Los objetivos de los Laboratorios de Salud Pública pasan de ser prioritariamente los de control de enfermedades transmisibles a todo aquello relacionado con la contaminación ambiental y la seguridad alimentaria.

La implantación de un Programa de Control de Calidad, en orden a la validación de resultados, cara a nuestra entrada definitiva en la C.E.E. es el objetivo inmediato de esta Sección junto a la implantación de técnicas analíticas de vanguardia.

Actividades de formación organizadas por el personal de la Sección

El personal facultativo de esta Sección ha participado en la organización y/o docencia de 13 seminarios, jornadas o cursos.

Actividades de formación recibidas por el personal de la Sección

El personal facultativo de esta Sección ha participado en un total de 44 seminarios, jornadas o cursos de formación.

ACTIVIDADES ANALITICAS**LABORATORIO DE SALUD DE MURCIA****Unidad Técnica de Microbiología**

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas	501	1.648
Plan Nacional Invest. de Residuos	1.276	5.104
Muestras clínicas	785	1.048
Alimentos y otros	670	4.361
TOTAL	3.342	12.161

Unidad Técnica de Bromatología

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas	612	8.307
Plan Nacional Invest. de Residuos	445	445
Alimentos y Otros	37	130
TOTAL	1.094	8.882

Unidad Técnica de Físico-Química

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas	66	358
Plan Nacional Invest. de Residuos	155	667
Alimentos y Otros	90	535
TOTAL	311	1.560

Laboratorio de Salud de Cartagena

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	155	1.343
Aguas de Baño	806	2.713
Alimentos	405	1.528
Clínicas y otros	11.247	24.376
TOTAL	12.613	29.960

Laboratorio de Salud de Lorca (Junio/Diciembre)

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	22	261
Aguas de Baño	112	448
Alimentos	166	994
Clínicas y otros	8	8
TOTAL	308	1.711

Laboratorio de Salud de Totana

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	177	1.194
Aguas de Baño	329	897
Alimentos	266	1.504
Clínicas y otros	339	339
TOTAL	1.111	3.934

Laboratorio de Salud de Cieza

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	574	2.894
Aguas de Baño	46	157
Alimentos	492	2.674
Clínicas y otros	284	360
TOTAL	1.396	6.085

Laboratorio de Salud de Molina de Segura

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	570	2.590
Alimentos	736	3.251
TOTAL	1.306	5.841

Laboratorio de Salud de Caravaca de la Cruz

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	39	183
Aguas de Baño	58	174
Alimentos	244	982
Clínicas y otros	44	44
TOTAL	385	1.383

Laboratorio de Salud de Yecla

MUESTRAS ANALIZADAS	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Aguas de bebida	91	477
Aguas de Baño	1	3
Alimentos	239	985
Clínicas y otros	30	90
TOTAL	361	1.555

Personal:

Grupo	Titulación	Número
A	Médicos	2
D	Auxiliar Administrativo	1

Entre las actividades realizadas en 1991 destaca el inicio de la elaboración de los Programas Marco para la Atención Primaria, en el marco del Convenio en materia de Atención Primaria de Salud entre la Consejería de Sanidad y el INSALUD. Se han constituido tres Grupos de Trabajo para la elaboración del Programa de Atención al Niño, a la Mujer y en materia de Rehabilitación, estando previsto que estos grupos terminen su cometido en 1992, para proceder a la implantación de dichos Programas.

De igual manera es de destacar el impulso que han recibido varias líneas de trabajo que se estaban desarrollando con anterioridad. Entre otras mencionaremos la puesta en marcha, en forma piloto, del Programa Informatizado de Vacunaciones, la reforma del calendario de vacunaciones en la infancia con la introducción de una nueva dosis de vacuna triple vírica a los 11 años de edad y la puesta en marcha del subprograma de vacunación antigripal, en coordinación con el INSALUD.

Así mismo, dentro del Plan de Salud Bucodental, se han contratado las obras de las dos primeras plantas de fluoración del agua de consumo público.

En referencia al Programa de Salud Laboral, se han publicado los resultados de la Siniestralidad Laboral en 1989, con lo que se consolida este nuevo sistema de información, iniciándose una nueva vía de investigación sobre los factores de riesgo de accidente laboral, habiéndose escogido el sector de conservas vegetales como primero a estudiar.

Todo ello, sin menoscabo del resto de actividades que ya se estaban realizando en las que se mantienen unos resultados óptimos, incluso teniendo en cuenta la escasa dotación de recursos en algunos de ellos, Programa de Metabolopatías y Diagnóstico Genético, fundamentalmente.

Actividades desarrolladas no mencionadas posteriormente

- Participación en el grupo de trabajo para la elaboración del Programa Marco de la Mujer en Atención Primaria de Salud.
- Dentro del Convenio en materia de Atención Primaria. Se ha realizado el análisis de la situación, los objetivos generales y específicos de los cinco subprogramas (embarazo, parto y puerperio, Consejo Genético diagnóstico prenatal, Planificación Familiar, Cáncer ginecológico y climaterio), habiéndose iniciado la elaboración de los mismos.

- Participación en el Comité Científico del I Congreso de Atención Primaria de Salud. Murcia, Febrero 1991.
- Participación en el Curso EASP-OMS sobre Promoción de Salud. Granada, Julio 1991.
- Ponencia "Meteorología y Brotes de Asma" en las Jornadas científicas sobre Contaminación Atmosférica y Salud. Cartagena, Junio 1991.

Unidad Técnica de Ordenación Sanitaria

Personal de la Unidad clasificado por grupo y titulación

Grupo	Titulación	Número
A	Médico	1
B	ATS/DUE	1

Convenio de Atención Primaria

Principales Actividades Realizadas por las Mesas de Trabajo Dependientes de la Comisión Mixta del Convenio de Atención Primaria

	M. DE FORMACION INVESTIGACION	M. DE PROGRAMAS DE SALUD
Fecha Constitución	Marzo 89	Abril 89
Reuniones celebradas 1991	3*	4
Principales trabajos realizados	Coordinación de la ejecución de las actividades de Formación Continuada llevada a cabo por ambas administraciones. Valoración de las actividades de formación realizadas** elaboración Programa Atención Niño.	Revisión de 9 propuestas. Acredit. de 6 programas. Coordinación objetivos y actividades de ambas instituciones en Salud bucodental. Seguimiento
Técnicos de la Unidad participantes	1	1

* Puesto que el técnico de la Unidad se incorpora a la Mesa en Septiembre, tan solo participó en 1 reunión.

** Unica actividad de la Mesa en el que ha participado el Técnico de la Unidad.

PROGRAMAS DE SALUD ELABORADOS POR LOS E.A.P. REVISADOS Y PROPUESTOS PARA SU ACREDITACION

PROGRAMA/SUBPROGRAMA	PROG. REVISADOS	PROPUESTOS PARA ACREDITACION
Control Niño Sano	3	0
HTA	1	1
Diabetes	1	1
Control Crónicos a Domicilio	1	1
Atención a la Mujer	1	1
Embarazo	1	1
Prevención Cáncer Ginecológico	1	1
TOTAL	9	6

ACTIVIDADES DE FORMACION IMPARTIDAS

- Seminario de Educación para la Salud
- IV Jornadas de Educación para la Salud en la Escuela.

Elaboración de informes técnicos:

- Propuesta de ordenación funcional de los veterinarios de salud pública en relación con los Equipos de Atención Primaria. Informe preliminar.
- Propuesta de ordenación funcional de farmacéuticos titulares en relación con los Equipos de Atención Primaria. Informe preliminar.

Asistencia a congresos y reuniones científicas

I Congreso de Atención Primaria de Salud. Murcia 22-23 Febrero

Comunicaciones a congresos y reuniones científicas

Pérez Riquelme, F.; López Lozano, J.M^a; Martínez Nuñez, V.; Campayo Rojas, F.J.; López Rojo, C.; Rodríguez Martínez, M.P. Los programas de Salud en los equipos de Atención Primaria de Murcia. Un estudio descriptivo. 1^{er}. Congreso de Atención Primaria de Salud. Murcia.

Pérez Riquelme, F.; López Lozano, J.M^a; Martínez Nuñez, V.; Campayo Rojas, F.J.; López Rojo, C.; Rodríguez Martínez, M.P. Asignación de recursos humanos en Atención Primaria utilizando una técnica de investigación operativa. 1^{er}. Congreso de atención Primaria de Salud. Murcia.

Sánchez Sánchez, J.A.; Martínez Nuñez, V.; López Lozano, J.M^a; Pérez Riquelme, F.; Campayo Rojas, J. Priorización de inversiones en servicios de Atención Primaria mediante la aplicación de criterios técnicos consensuados. 1^{er}. Congreso de Atención Primaria de Salud. Murcia.

- Grupo A:
- Grupo B:
- Grupo D:

2 Pediatras
5 ATS/DUE
4 Auxiliares

Programa de Vacunaciones

I) Gestión Administrativa del Programa

Las coberturas vacunales obtenidas para menores de dos años de edad pueden considerarse como satisfactorias (superiores al 90%), la cobertura para las dosis de vacuna antipoliomielítica y antitetánica a los 14 años de edad desciende de forma importante respecto a las dosis anteriores. La cobertura de antitetánica en la edad adulta arroja unas cifras muy bajas (19,7%); los resultados de la evaluación de la cobertura vacunal se expresan en las Tablas I, II, III, IV, V y en la grafica 1.

Tabla I

BALANCE DE APROVISIONAMIENTO DE VACUNACIONES. CALCULO DE NECESIDADES PARA 1992. PROGRAMA DE VACUNACIONES. CONSEJERIA DE SANIDAD. REGION DE MURCIA.

VACUNA	P. DIANA	D. DECLAR. AÑO ANT.	D. ESTIMADAS	EX. MADRID	EX. CAMARA	PERD. ESTIM.	STOCK	NEC. PROX. AÑO.	TOTAL PEDIDO
POLIO	87.109	81.080	84094	30.000	900	25.228	25.228	1.286.515	130.000
DTP	40.701	38.991	39.846	19.995	3.575	7.969	11.953	48.199	50.000
DT	13.567	13.013	13.290	4.600	2.100	2.658	3.987	17.235	25.000
TETANOS	107.841	69.319	88.580	77.500	3.950	17.716	26.574	121.420	120.000
RUBEOLA	7.500	9.246	8.373	6.520	670	1.255	2.511	4.950	0
T.V.	31.127	16.128	23.627	4.000	730	3.544	7.088	35.529	38.000
JERINGAS								233.000	250.000
AGUJAS								233.000	250.000

DOSIS DE VACUNAS ADMINISTRADAS EN LA REGION DE MURCIA. AÑO 1991

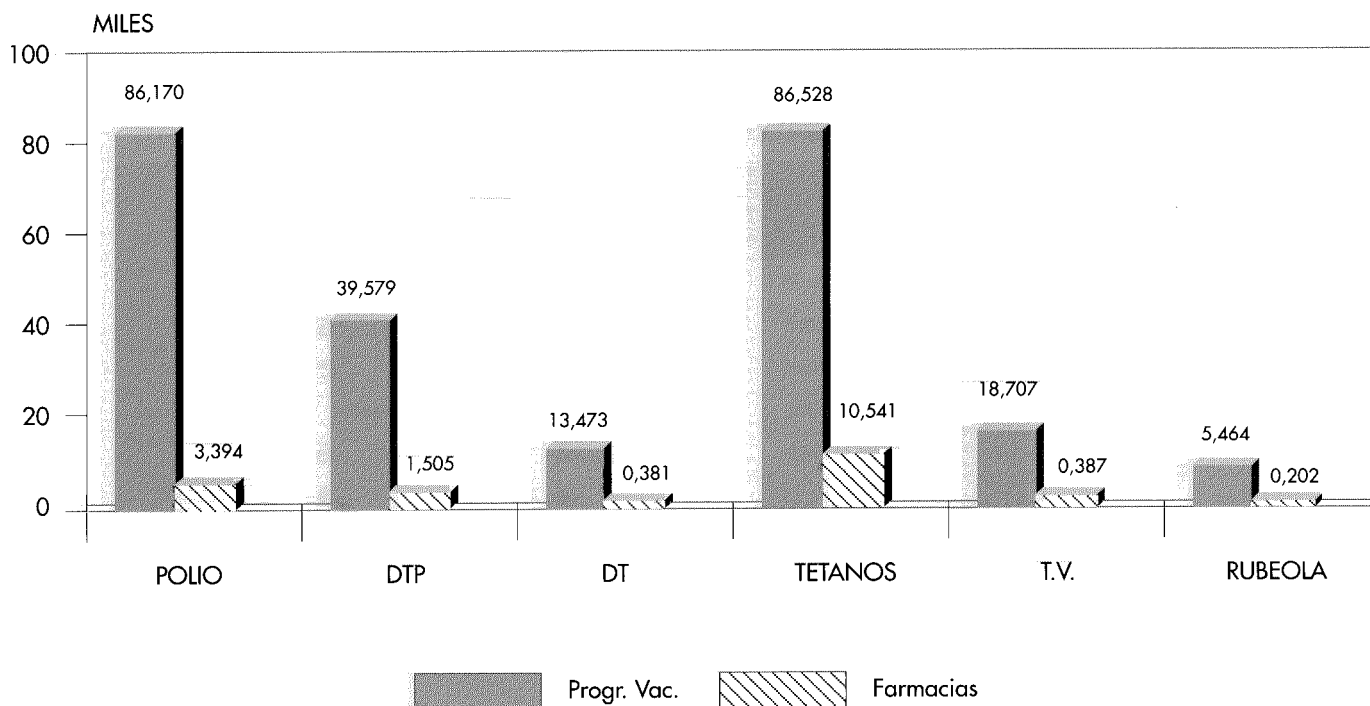


Tabla II

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA. CONSEJERIA DE SANIDAD.
DIRECCION GENERAL DE SALUD. AÑO 1991. COBERTURA TOTAL POR TIPO DE DOSIS

AREAS DE SALUD	POLIO 3	POLIO 5	POLIO 7	POLIO 18	POLIO 6	POLIO 14	POLIO TOTAL
A. de Murcia	98,17	96,59	91,52	97,11	111,61	99,26	98,89
A. de Cartagena	101,44	96,82	93,85	85,73	98,03	78,76	91,61
A. de Lorca	97,93	92,38	91,64	96,77	119,18	91,85	98,01
A. del Noroeste	83,40	87,71	80,92	83,47	118,11	77,65	87,81
A. del Altiplano	82,41	84,47	81,30	79,97	67,14	72,75	77,19
A. de la V. Segura	96,79	95,44	92,48	99,32	101,23	65,83	90,28
Región	97,19	94,97	91,18	92,98	105,07	85,99	94,08
Región Modific. (1)	97,29	95,07	91,25	93,02	105,14	86,03	94,15

EN FUNCION DE LAS DOSIS ADMINISTRADAS.


(1) Región Modificado: Incluye total de dosis administradas aun si se desconoce la residencia del individuo.

Tabla III

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA. CONSEJERIA DE SANIDAD.
DIRECCION GENERAL DE SALUD. AÑO 1991. COBERTURA TOTAL POR TIPO DE DOSIS
EN FUNCION DE LAS DOSIS ADMINISTRADAS.

AREAS DE SALUD	DTP 3	DTP 5	DTP 7	DTP TOT	DT 18
A. de Murcia	96,61	96,36	91,81	94,93	97,08
A. de Cartagena	95,23	91,69	90,34	92,42	95,51
A. de Lorca	96,26	91,78	90,51	92,85	97,94
A. del Noroeste	82,75	77,78	80,52	80,35	85,42
A. del Altiplano	81,93	81,46	79,08	80,82	82,67
A. de la V. Segura	93,94	93,14	90,98	92,69	102,98
Región	94,40	92,54	89,98	92,31	96,31
Región Modific. (1)	94,44	92,57	90,01	92,34	96,50

(1) Región Modificado: Incluye total de dosis administradas aun si se desconoce la residencia del individuo.



Región de Murcia
Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud

CALENDARIO VACUNACION INFANTIL

Programa de vacunaciones

EDAD	VACUNA			
	Difteria	Tétanos	Tos Ferina	Polio
3 meses	●	●	●	●
5 meses	●	●	●	●
7 meses	●	●	●	●
15 meses	Triple vírica (sarampión, rubéola, parotiditis)			
18 meses	●	●		●
6 años		●		●
11 años	Triple vírica (sarampión, rubéola, parotiditis)			
14 años		●		●

● Conviene administrar la vacuna antitetánica cada 10 años, durante toda la vida.

Recuerde:

■ Ofrezca la vacunación a acompañantes de individuos que acudan a vacunarse.

■ Aproveche la solicitud o indicación de vacunación antigripal para ofrecer la vacunación antitetánica.

■ Vacune con Triple Vírica a niños mayores de 15 meses no vacunados y que no hayan padecido alguna de las tres enfermedades: Sarampión, Rubéola, Parotiditis.

Tabla IV

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA. CONSEJERIA DE SANIDAD.
DIRECCION GENERAL DE SALUD. AÑO 1991. COBERTURA TOTAL POR TIPO DE DOSIS
EN FUNCION DE LAS DOSIS ADMINISTRADAS.

AREAS DE SALUD	TET. 6	TET.14	ADUL T	T.V.	TV TOT (2)	RUBEOLA	RUB. TOT. (3)
A. de Murcia	115,11	100,15	20,17	94,30	137,98	59,23	62,50
A. de Cartagena	96,70	79,40	13,26	91,19	130,36	15,90	17,12
A. de Lorca	118,67	92,22	18,42	104,27	116,04	110,88	110,88
A. del Noroeste	119,42	77,65	21,21	84,72	164,44	68,99	68,99
A. del Altiplano	68,55	73,71	18,50	87,28	87,28	123,92	123,92
A. de la V. Segura	100,95	65,87	26,03	99,22	153,69	61,79	61,79
Región	196,07	86,59	19,09	94,44	134,96	58,43	59,93
Región Modificado (1)	106,14	86,62	19,78	94,51	135,03	58,43	59,93

(1) Región Modificado: Incluye total de dosis administradas aun si se desconoce la residencia del individuo.

(2) T.V.: Dosis administradas a los 15 meses de edad.

T.V. Total: Incluye dosis administradas a edades distintas de los 15 meses de edad.

(3) Rubeola: Dosis administradas a los 11 años de edad.

Rubeola Total: Incluye dosis administradas a mujeres adultas.

La baja cobertura se debe a que a parte de la población de niñas de 11 años se le administro T.V. en vez de rubeola.

Tabla V

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA. CONSEJERIA DE SANIDAD.
PROGRAMA DE VACUNACIONES. DOSIS DE VACUNA DECLARADAS COMO
ADMINISTRADAS RESUMEN DEL AÑO 1991.

AREAS DE SALUD	POL. TOTAL	DTP. TOTALQ	DT. TOTAL	TET. TOTAL	TV. TOTAL	RUB. TOTAL
A. de Murcia	34.188	15.723	5.247	29.685	7.458	2008
A. de Cartagena	19.897	9.247	3.294	15.674	4.496	380
A. de Lorca	9.542	4.167	1.423	10.164	1.686	1.152
A. del Noroeste	4.296	1.844	615	4.871	1.184	347
A. del Altiplano	3.245	1.530	520	3.996	549	518
A. de la V. Segura	11.548	5.550	1.968	10.828	2.937	857
Región	82.716	38.061	13.067	75.218	18.310	5.262
Región Modific. (1)	82.776	38.074	13.092	75.987	18.320	5.262

(1) Región Modificado: Incluye dosis administradas aun si se desconoce la residencia del individuo.

El Centro de vacunaciones ubicado en la Consejería de Sanidad ha mantenido sus actividades de administración de vacunas (ver Tabla VI).

Tabla VI

Nº DE DOSIS DE VACUNAS ADMINISTRADAS EN EL CENTRO DE VACUNACIONES DE LA CONSEJERIA DE SANIDAD AÑO 1991.

VACUNAS	1 DOSIS	2 DOSIS	3 DOSIS	RECUERDO	18 MESES	6 AÑOS	14 AÑOS
Polio	1.130	1.119	1.170		1.422	1.089	788
DTP	1.111	1.095	1.147				
DT						1.431	
Tétanos	2.087	1.514	1.169	990		1.089	784
T.V.	1.257	62					
Rubeola	323						
Total	5.908	3.790	3.486	990	2.853	2.178	1.572

II) Programa Nominal Informatizado de Vacunaciones

A partir del 1 de Enero de 1991 se inició la puesta en marcha en fase piloto del Programa Nominal Informatizado de Vacunaciones, esperandose la consolidación par el año 1992. De esta manera, se pretende conseguir una mayor cobertura vacunal y un tratamiento de datos más agil y fiable.

Durante el año 1991 la cobertura de niños registrados por el programa ha sido para el total de la Región del 98% (Murcia registra al 101%, Cartagena al 101%, Alcantarilla al 94,5%, Molina de Segura al 88,6%, Cieza al 97,7%).

En la actualidad se esta consolidando la implantación del Programa, aunque todavia faltan por perfilar algunos detalles.

En 1993, cuando los primeros niños incorporados a la base de datos cumplan dos años de edad, se procedera a la evaluación completa de dicha cohorte.

III) Actividades de Vacunación Antigripal

La vacunación se inició en Octubre de 1991, prolongandose hasta Febrero de 1992 (para población de alto riesgo); la evaluación final de las actividades estará disponible a finales de Abril de 1992.

Por otra parte, se ha realizado la evaluación de las dosis de vacunas distribuidas, procedentes de la Dirección Territorial del INSALUD, relativa a la temporada 1990-91; en la tabla VII se refleja la comparación del número de dosis de vacuna distribuida en la temporada 1991-92 respecto las distribuidas en la temporada 1990-91.

Tabla VII

COMPARACION DE N° DE DOSIS DE VACUNA ATIGRIPAL DISTRIBUIDAS/GESTIONADAS DIRECTAMENTE POR LA CONSEJERIA DE SANIDAD. TEMPORADAS 1990-91 Y 1991-92

CENTROS	DOSIS DISTRIB. 1990-91	DOSIS DISTRIB. 1991-92
Hosp. Los Arcos y Hosp. General	2.143	773
Centros de menores	400	400
Centros de 3ª edad	577	620
Trabaj. EEUU (Consej. Cultura)	170	170
Hosp. Psiquiatrico	500	450
Trabaj. alto riesgo (Comunidad Autónoma)	90	
C. Alguazas		600
C. Calasparra		550
C. Ceutí		600
C. Lorquí		550
C. Mula		450
C. Pliego		300
Centro L. Valenciano	750	500
Insero		200
Enf. Renales		89
Otros colectivos de riesgo	135	145
C. Serv. Municip. Salud		1.000
Dirección Area de Lorca	60	3.583
Total	4.825	10.980

IV) Modificación del Calendario Vacunal Infantil

Para lograr el objetivo de la Organización Mundial de la Salud que propone la erradicación del Sarampión en el año 2000, fue necesario estudiar la evolución de dicha enfermedad en el contexto de nuestra Región y realizar revisión de la bibliografía disponible.

Tras detenida valoración de la situación actual, y la necesidad de lograr coberturas vacunales próximas al 100% el, Grupo Consultivo de Vacunaciones decidió establecer las siguientes recomendaciones:

1. Vacunar a todos los niños con Triple Vírica a los 15 meses de edad.
2. Acreditación del estado vacunal antes de la incorporación en un centro educativo (preescolar y escolar).
3. Revisión del estado vacunal en el Examen de Salud a los 6 años de edad.
4. Administración de una segunda dosis de vacuna Triple Vírica a todos los niños y niñas de 11 años de edad aprovechando el Examen de Salud a esta edad.

Dichas actividades se iniciaron con el curso académico 1991-92, y durante el último trimestre de 1991 se han administrado un total de 3.687 dosis a niños y niñas de 11 años de edad.

Actividades realizadas en el programa de vacunaciones

- Participación y asesoramiento en la elaboración del proyecto de información del Programa Nominal Informatizado de Vacunaciones.
- Puesta en marcha de la fase piloto del "Programa Informatizado de Vacunaciones de la Región de Murcia".
- Estudio de "Validación de fuentes de datos disponibles sobre recién nacidos en la Región de Murcia". año 1991.
- Elaboración y difusión de 17.000 folletos sobre normas de indicación de vacunaciones, dirigidos a personal sanitario. Y 5.000 carteles sobre indicaciones de vacunación.
- Elaboración de documentación relativa a Programa Informatizado de Vacunaciones: folletos informativos dirigidos a padres, tarjetas de vacunación, tarjetas de alta en programa, cartas dirigidas a padres, hojas de declaración de distribución de material inmunizante.
- Mantenimiento del Programa Nominal Informatizado de Vacunaciones.
- Creación del "Grupo Consultivo sobre Vacunaciones" (grupo de carácter consultivo, constituido por expertos e implicados en temas de vacunación, con finalidad de estudiar, discutir, consensuar y aprobar decisiones); y celebración de diversas reuniones.
- Elaboración de material divulgativo relativo a la introducción de segunda dosis de vacuna Triple Vírica a los 11 años de edad a niños y niñas. Distribución de dicho material a todos los profesionales médicos, pediatras y enfermos de la Región.
- Elaboración de circular informativa sobre "Recomendaciones de vacunación antigripal. Temporada 1991-92".
- Participación en medios de comunicación sobre recomendaciones de vacunación (vacunación antigripal, vacunación triple vírica, etc...).

Programa de Salud Escolar**1.- Exámenes de salud escolar (1º, 5º y 8º de EGB)**

Cobertura	Porcentaje
48.097	85,96%

2.- Screening tuberculínico (6 años)

Cobertura	Porcentaje	Mantoux +	Prevalencia (%)
11.799	78,66%	70	0,59

**Programa de Salud
Bucodental**

- 1.- Puesta en marcha de los dispositivos fluoradores en las Estaciones Depuradoras de Letur y Lorca, con un total de población beneficiaria del 25% regional.
- 2.- Control de ión flúor en agua del grifo del consumidor tanto en los municipios óptimamente como parcialmente fluorados.

**Programa de Atención
al Niño (P.A.N.)**

- 1.- Creación del Grupo de Trabajo para la elaboración del P.A.N., amparado por la Comisión Mixta Consejería de Sanidad-Dirección Territorial del Insalud e integrado por técnicos sanitarios de ambas Instituciones.
- 2.- Coordinación de 40 reuniones de trabajo, tanto entre los miembros del Grupo como con expertos en temas específicos (Veterinarios, Psicólogos, Psiquiatras, Trabajadores Sociales, Epidemiólogos...).
- 3.- Elaboración de documentos del P.A.N. (Análisis de la situación, Justificación, Objetivos, Actividades, Evaluación, Sistemas de Registro, Organización, Anexos y Bibliografía).
- 4.- Diseño de una encuesta para conocer la situación de las Escuelas Infantiles Regionales.
- 5.- Elaboración del borrador de decreto sobre condiciones técnico-sanitarias de las escuelas infantiles.

Publicaciones

- Navarro Alonso, J.A.; Gómez Nieto, C.; Ramón Esparza, T. Evaluación del Programa de Salud Escolar en la Región de Murcia. Curso 1989/90. Anales Españoles de Pediatría, 35, 1, 41-44. 1991.
- Fluoración de sistemas de abastecimiento de aguas de consumo público. Preguntas y respuestas. Serie Monografías Sanitarias 14. Consejería de Sanidad. Región de Murcia.
- Información de la situación actual del Programa de Salud Bucodental, Consejería de Sanidad. Región de Murcia.
- Tríptico titulado "Fluoración del agua corriente". Consejería de Sanidad. Región de Murcia.
- Cartel informativo "Fluoración del agua corriente. Ganamos solo con beberla". Consejería de Sanidad. Región de Murcia.

Actividades de Formación Impartidas

- "Fluoración del Agua potable". Curso de salud bucodental. Centro de Profesores nº 1. 18-19 Junio de 1991. Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia. Murcia.

- "Indicadores de Salud Bucodental". Curso de Salud Bucodental. Centro de Profesores nº 1. 18-19 Junio de 1991. Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia. Murcia.
- Sesiones bibliográficas semanales de la Consejería de Sanidad. Enero a Junio.
- Curso Monográfico del Doctorado: "Estomatología Infantil Comunitaria". Escuela de Estomatología. Facultad de Medicina. Universidad de Murcia. Junio de 1991, con un total de 15 horas lectivas, dirigido a estomatólogos.
- Curso de "Trastornos de Conducta en la Infancia". Consejería de Sanidad. Región de Murcia. Mayo-Junio 1991, con un total de 30 horas lectivas, dirigido a pediatras y A.T.S./D.U.E. de Equipos de Atención Primaria.
- Presidencia del Comité Científico de la IV Jornada de Educación para la Salud en la Escuela. Consejería de Sanidad. Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia. Murcia 22-23 Noviembre 1991.

Investigación

- "Cumplimiento del calendario vacunal en adultos respecto a la segunda dosis de tétanos". Habiendo elaborado el protocolo de investigación, la recogida y el tratamiento informático de los datos, está pendiente del análisis estadístico y la elaboración final del documento.
- Validación de la fuente de datos del Programa Informatizado de Vacunaciones, respecto a otras disponibles en la Región de Murcia.

Actividades de Formación Recibidas

- Sesiones bibliográficas semanales de la Consejería de Sanidad. Enero a Junio.
- Curso de Informática para Técnicos de la Consejería de Sanidad. 123 horas lectivas.

Asistencia a Congresos

- I Congreso de Atención Primaria de Salud en la Región de Murcia. Febrero 1991.
- II Encuentro Nacional de Enfermería en Atención Primaria. San Sebastián, Octubre 1991.

Asistencia a Cursos y Jornadas

- VIII Seminario sobre Vigilancia Epidemiológica. Servicios de Epidemiología de la Consejería de Sanidad. Noviembre 1991.
- Simposium sobre "Humanización de los Servicios de Salud materno-infantiles". Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, Junio 1991.

**UNIDAD TECNICA DE SALUD
LABORAL Y ENFERMEDADES
DEL TORAX**

Personal

Grupo	Titulación	Número
A	Médicos	2
B	ATS/DUE	1
D	Aux. Sanitarias	3
Total		6

Programa de Tuberculosis

Las actividades que desarrollan este programa son:

- Estudio de los sujetos con sospecha de enfermedad tuberculosa que acuden espontáneamente o son remitidos al centro por otros servicios asistenciales.
- Investigación y control de los contactos de enfermos que han sido diagnosticados de tuberculosis en nuestro centro o en otros y que son derivados o llamados para su control.
- Investigación de otros grupos de riesgo como son internos de prisiones, residentes del Hogar-Refugio de Jesús Abandonado, drogodependientes, e internos del Hospital Psiquiátrico.
- Colaboración con la Unidad Técnica de Salud Escolar en la realización de la encuesta tuberculínica a escolares de primer curso de EGB, realizando además la revisión de los escolares tuberculín-positivos y de sus contactos familiares, en busca del foco de contagio. En este año 1991 fue ampliado el estudio de detección tuberculínica en un colegio del municipio de Murcia al encontrar en él una prevalencia de infección muy superior a la esperada. En acuerdo con los Servicios Municipales de Salud se decidió la extensión de la investigación tuberculínica al total de alumnos, profesores y personal auxiliar del colegio al objeto de localizar un posible foco de contagio así como de otros grupos de niños infectados.

Ha disminuido el número de enfermos de tuberculosis y sus correspondientes contactos controlados en nuestro centro con respecto al año anterior, esto es debido a la asunción de estas actividades en el Area de Salud de Cartagena por los servicios de la Dirección de Salud del Area II, y también a la práctica, cada vez más extendida, de realizar el estudio de contactos por parte de los servicios asistenciales que controlan al enfermo.

I. Investigación Tuberculínica en Escolares

Resultado de la investigación tuberculínica

en escolares de primer curso de EGB no vacunados previamente con BCG.

Pruebas tuberculínicas aplicadas	11.799
Escolares tuberculín positivos	70
Prevalencia de infección	0,59%

Resultados de la revisión de escolares tuberculín-positivos

Total escolares revisados	120	
Escolares revisados 1º EGB	56	100,0%
Enfermos de TBC	3	5,4%
TBC o infección anterior	13	8,9%
Quimioprofilaxis	33	73,2%
Escolares revisados otros cursos	64	100,0%
Enfermos de TBC	0	0,0%
TBC o infección anterior	8	12,5%
Quimioprofilaxis	13	20,3%

Distribución por municipios de los escolares revisados

Alhama de Murcia	1	0,8%
Beniel	1	0,8%
Calasparra	1	0,8%
Cartagena	7	5,8%
Ceuti	1	0,8%
Lorquí	1	0,8%
Mazarron	3	2,5%
Murcia	100	83,3%
S. Pedro Pinatar	1	0,8%
Santomera	1	0,8%
Torre Pacheco	1	0,8%
La Unión	1	0,8%
Yecla	1	0,8%

Resultado de la revisión de contactos de escolares

Contactos revisados	260	100,0%
Enfermos de TBC	8	3,1%
TBC anterior	4	1,5%
Quimioprofilaxis	11	4,2%
Relación Contactos/Escolares	2,2	

II. Investigación y Control de Enfermos e Infectados de TBC

Distribución por sexo y edad de los enfermos TBC investigados

Edad	Varones	Mujeres	Total	%	Acum.
<5	6	11	17	13,1	13,1%
5 a 9	7	6	13	10,0	23,1%
10 a 14	1	1	2	1,5	24,6%
15 a 19	5	7	12	9,2	33,8%
20 a 29	13	9	22	16,9	50,8%
30 a 39	14	2	16	12,3	63,1%
40 a 49	6	4	10	7,7	70,8%
50 a 59	13	5	18	13,8	84,6%
60 a 69	10	4	14	10,8	95,4%
70 a 79	4	1	5	3,8	99,2%
80 a 89	1	0	1	0,8	100,0%
Total	80 (61,5%)	50 (38,5%)	130	100,0	

Distribución por Area Sanitaria de residencia de los enfermos investigados

Area 1	67	51,5%
Area 2	17	13,1%
Area 3	5	3,8%
Area 4	3	2,3%
Area 5	3	2,3%
Area 6	29	22,3%
Otros	6	4,6%

Procedencia de los enfermos TBC investigados:

C.S.V. de la Arrixaca	40	30,8%
Hospital General	17	13,1%
Hospital N.S. del Rosell	4	3,1%
Hospital de la Cruz Roja	3	2,3%
Hospital Los Arcos	1	0,8%
Hospital de Caravaca	2	1,5%
Hospital de Lorca	1	0,8%
Médicos de Atención Primaria	7	5,4%
Médicos Especialistas	2	1,5%
Medicina Privada	5	3,8%
Otros	3	2,3%
U.T. Enf. del Tórax	45	34,6%
Espontáneos	8	6,2%
Contactos de enfermos TBC	19	14,6%
Investigación escolar	3	2,3%
Contactos de inv. escolar	8	6,2%
Grupos de riesgo	7	5,4%

Resultado de la revisión de Contactos de enfermos e infectados TBC

Contactos revisados	870	100,0%
Tuberculín-positivos	218	25,0%
Quimioprofilaxis	94	10,8%
Enfermos TBC entre Contactos	27	3,1%
Casos TBC índice	103	
Relación Contactos/Enfermo	8,44	

III. Investigación en Grupos de Riesgo para TBC

Resultado de la revisión de Grupos de riesgo para TBC:

Internos de la Residencia Luis Valenciano	80
Enfermos TBC	0
TBC residual y en estudio	5
Residentes de Jesús Abandonado	63
Enfermos TBC	7
TBC residual y en estudio	19
Atención a drogodependientes	46
Enfermos TBC	0
TBC residual	2
Quimioprofilaxis	8

IV. Actividades Básicas Específicas y Técnicas Realizadas:

Total Consultas	4.394
Exploraciones radiográficas	2.352
Pruebas tuberculínicas	1.692
Muestras de esputo	78
Baciloscopias positivas	26

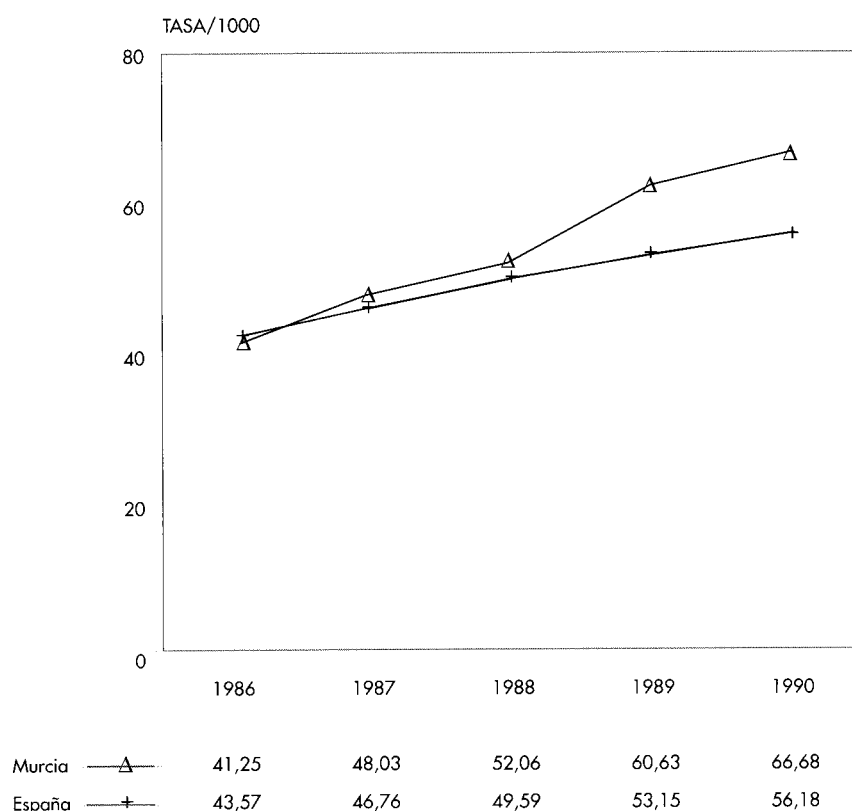
Programa de Salud Laboral

Las actividades relacionadas con Salud Laboral que desarrolla esta Consejería de Sanidad vinculadas a la aplicación en nuestra Comunidad Autónoma del Artículo 21 del capítulo IV sobre Salud Laboral de la Ley General de Sanidad, que asigna como actuaciones de la Administración Sanitaria en este campo:

- La promoción con carácter general de la salud del trabajador.
- La prevención de riesgos profesionales.
- La vigilancia de las condiciones de trabajo, medioambiente y microclima laboral.
- La vigilancia de la salud de los trabajadores para detectar precozmente los factores de riesgo laboral que pueden afectar a su salud.
- El establecimiento de un sistema de información que permita el control epidemiológico y el registro de morbilidad y mortalidad por patología profesional.

- La promoción de la información, formación y participación de los trabajadores y empresarios en programas y actuaciones sanitarias en el campo de la salud laboral.
- En este sentido, y complementando las actuaciones que desarrollan otras administraciones relacionadas con la salud laboral, esta Unidad Técnica inició en 1990 un programa de salud laboral que pretende cubrir principalmente las necesidades de información y registro de la morbilidad de origen laboral en nuestra región, así como el desarrollo de técnicas de investigación e identificación de riesgos laborales para orientar el diseño de programas de prevención.

ACC. TRABAJO TOTALES
EVOLUCION DE TASAS EN MURCIA Y ESPAÑA



Actividades Desarrolladas

1. En el primer trimestre de 1991 se terminó de elaborar y publicar el estudio sobre "*Siniestralidad laboral en la Región de Murcia 1989*".
2. A lo largo del año se ha desarrollado también la elaboración del estudio sobre *siniestralidad laboral en 1990*, que fue terminado en el mes de octubre y enviado para su impresión a finales de año. Este estudio, que presenta algunas variaciones en su estructura con respecto al del año anterior, ya que tiene un carácter algo más técnico y menos divulgativo, incluye un análisis de tendencia temporal de la accidentabilidad en los cinco últimos años en nuestra región comparada con el total nacional. Este estudio ha precisado el desarrollo de las siguientes actividades:

- Recogida, fotocopia, depuración, codificación e información de una muestra de 4.396 partes de accidentes de trabajo de carácter leve, previa revisión y ordenación del total de 21.400 originales.

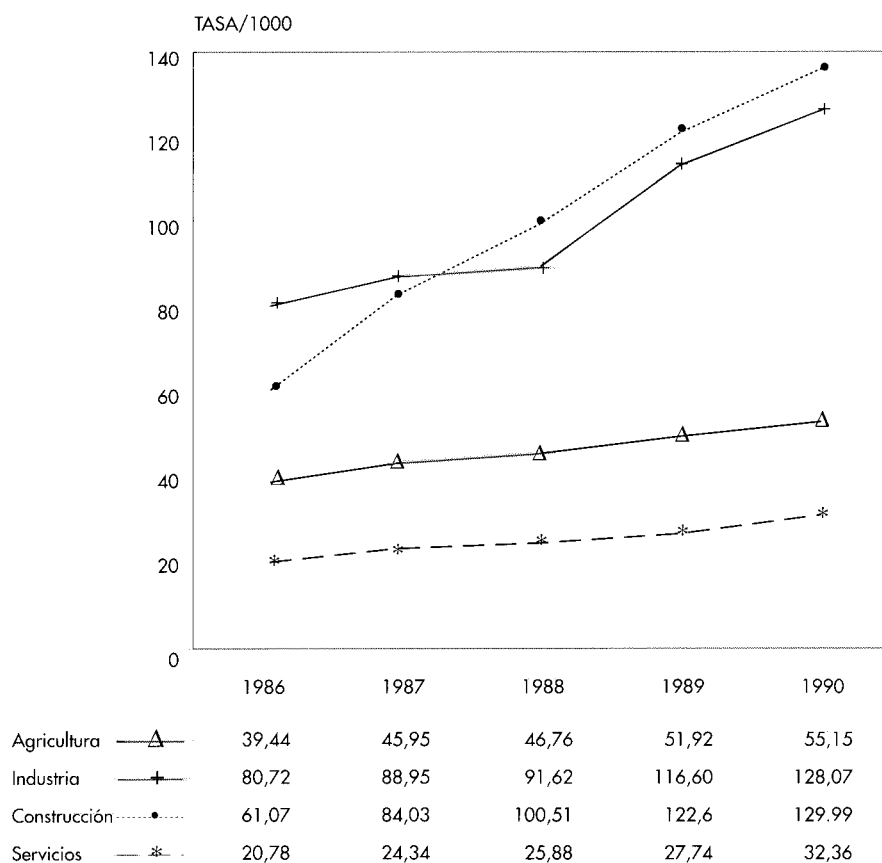
- Recogida, revisión, depuración, codificación del total de partes de accidentes de trabajo graves y mortales, así como los de enfermedad profesional ocurridos en 1990 en la región de Murcia.

- Proceso y análisis de los datos y elaboración gráfica.

- Redacción del documento final.

ACC. TRABAJO TOTALES

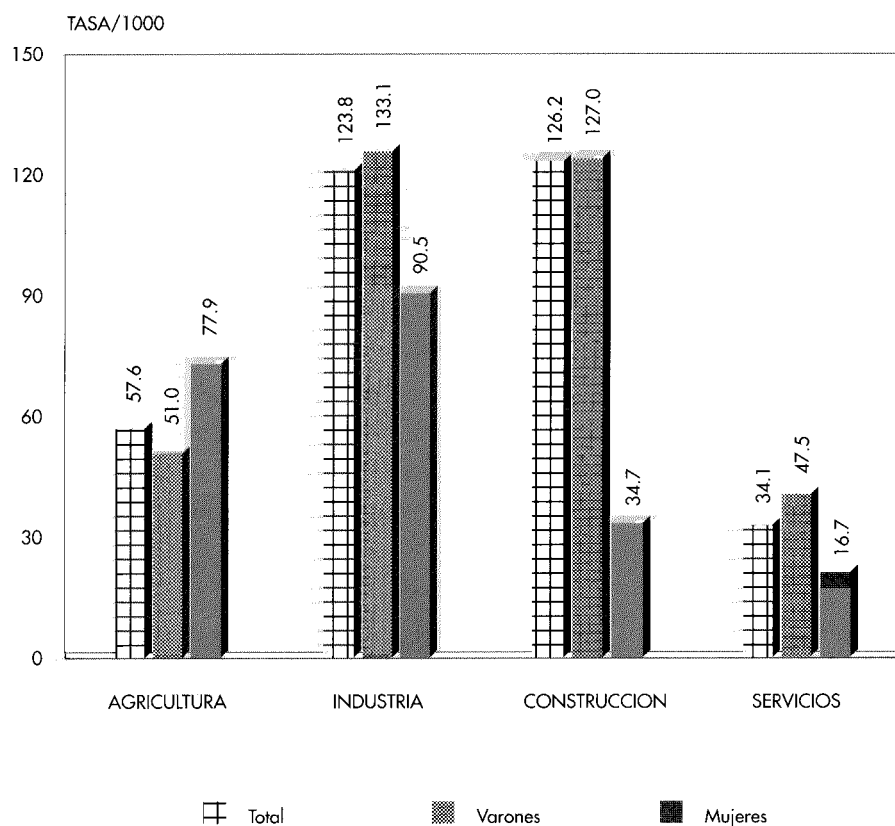
EVOLUCIÓN DE TASAS. SECTORES ECONÓMICOS. MURCIA 1986-90



3. También durante el año 91 se ha recogido el 80% de la muestra de partes accidentes leves y del total de accidentes graves y mortales y de enfermedad profesional para la elaboración del *estudio sobre siniestralidad laboral en 1991*. Se tiene prevista su presentación a mediados de 1992.

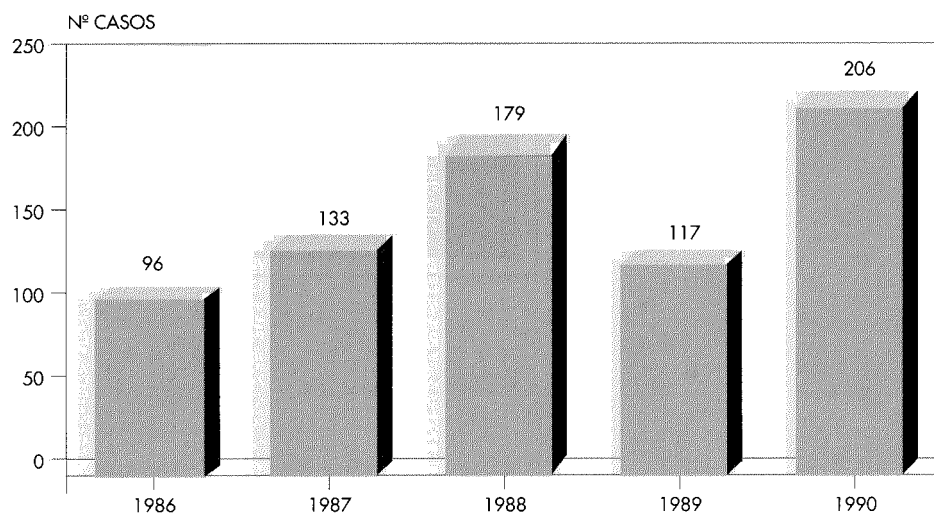
4. Otro de los subprogramas que se inició en 1991 es el de la *"Utilización de técnicas de consenso para la identificación de riesgos laborales"*. Este objetivo ha supuesto la elaboración de un documento general de trabajo sobre la utilización del método Delphi con delegados sociales, y su posterior presentación a representantes de trabajadores, empresarios y técnicos de salud laboral. Se ha iniciado una experiencia en el sector de Conservas Vegetales, con este motivo se realizaron cinco reuniones de carácter técnico-informativo con delegados de los sindicatos representados en la propuesta sindical prioritaria. Se prevee su finalización a mediados de 1992.

ACC. DE TRABAJO TOTALES
TASAS POR SECTORES ECONÓMICOS Y SEXO MURCIA. 1990



5. Se inició también la elaboración de un *programa de detección de la enfermedad profesional a nivel de los servicios de Atención Primaria de Salud*. Se han realizado actividades de diseño general del documento de trabajo y documentación sobre experiencias previas. Está prevista su elaboración para 1992.

ENFERMEDAD PROFESIONAL
EVOLUCION ANUAL. MURCIA 1986-1990

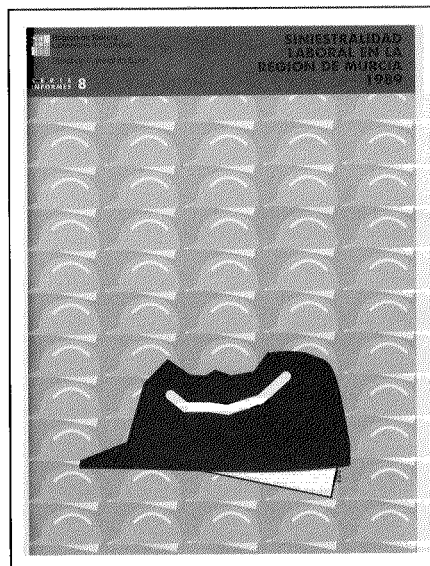


Resumen de Publicaciones, Investigaciones y Actividades no Docentes

- Publicación y presentación a la prensa del documento "Siniestralidad laboral en la Región de Murcia. 1989".
- Comunicación en el IV Congreso SESPAS: "Evolución de la siniestralidad laboral en la Comunidad Autónoma de Murcia. Años 1986-90. Análisis de tendencias".
- Asistencia a la Conferencia Europea de Promoción de la Salud en el lugar de trabajo, celebrada en Barcelona.
- Participación en la elaboración del documento-informe sobre el Consenso nacional para el control de la Tuberculosis en España.
- Asistencia al I Congreso de Atención Primaria de Salud, organizado por la Consejería de Sanidad de Murcia.
- Asistencia a las Jornadas de Estudio: "Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales, prevención, gestión, prestaciones y procedimiento".
Organizadas por MUTUAMUR.

Actividades Docentes

- Asistencia de dos técnicos al curso "Epidemiología laboral: métodos y aplicaciones". Organizado por el Centro Nacional de Medios de Protección del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en Sevilla. (30 horas).
- Asistencia de un técnico al curso: "Análisis de Supervivencia". Organizado por el Servicio de Epidemiología de la Consejería de Sanidad. (30 horas).



**CENTRO DE BIOQUIMICA
Y GENETICA CLINICA**

**Unidad Técnica de
Metabolopatías**

Esta Unidad tiene como funciones:

- Desarrollo de programas *masivos* de detección ("screenig") de errores genéticos y/o congénitos en los recién nacidos de la Comunidad, para prevenir mediante tratamiento el retraso mental que causan determinadas metabolopatías.
- Estudio *selectivo* de aminoacidopatías y acidurias orgánicas en pacientes con patología asociada, procedentes de hospitales.
- Estudio del defecto bioquímico que producen los síntomas clínicos.
- Seguimiento y control analítico de los casos previamente detectados.
- Asesoramiento genético de a las familias de riesgo respecto a una determinada metabolopatía.

Personal

Personal de la Unidad

1 Farmacéutico

1 Biólogo*

2 Auxiliares de laboratorio

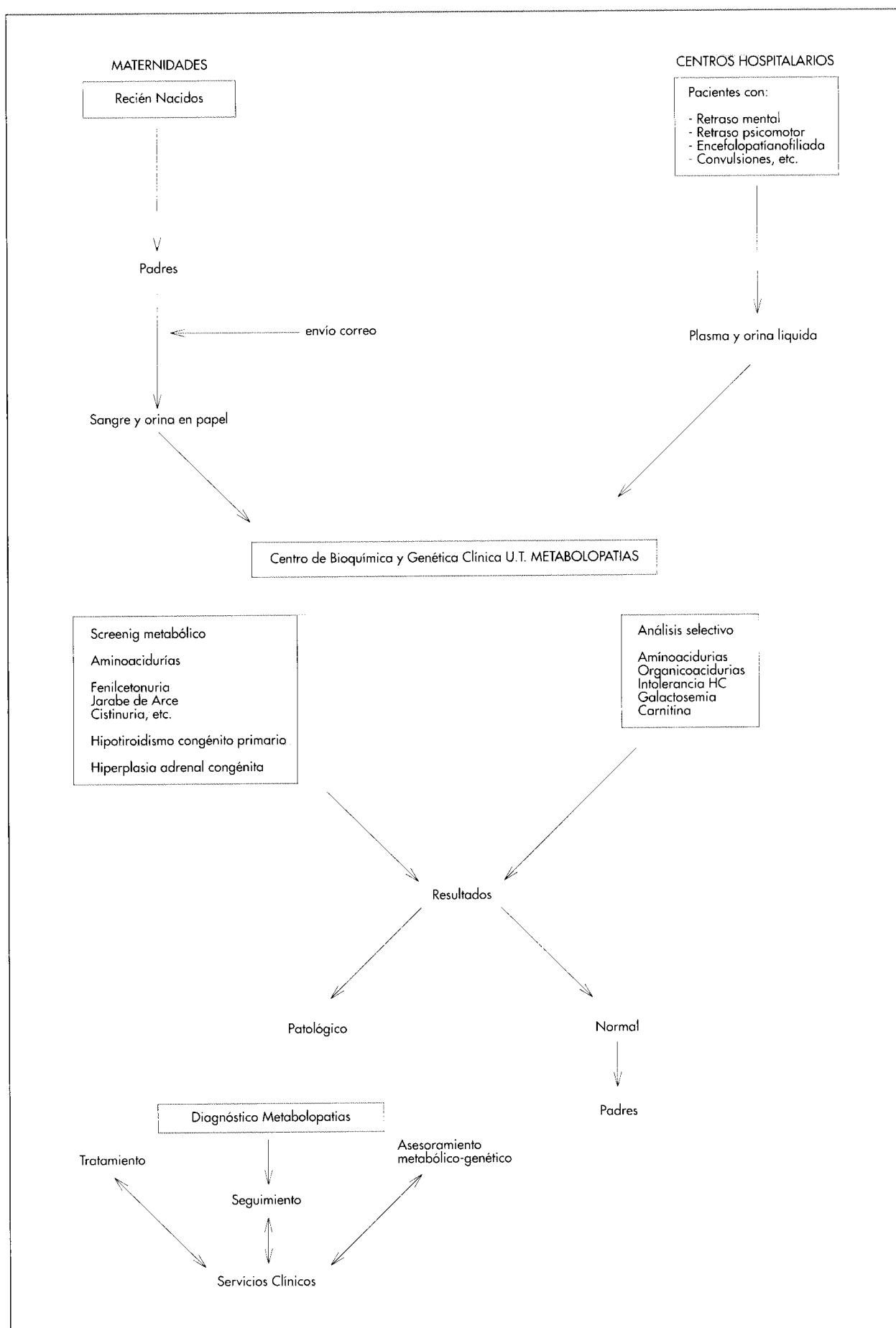
* a tiempo parcial (tres días/semana)

Personal compartido con otras Unidades

2 Auxiliares administración

1 Auxiliar de laboratorio

PROGRAMA DE DETECCION PRECOZ DE METABOLOPATIAS



Programa de Detección Precoz de Metabopatías

Relación de Hospitales y número de muestras para Screening durante 1991.

Origen	Número muestras	Total	%
C.S. Virgen de la Arrixaca (Murcia)	6.792		48,8
S. Virgen de la Vega (Murcia)	578		4,1
S. Ntra. Sra. de Belén (Murcia)	781		5,6
Sta. M ^a del Rosell (Cartagena)	1.725		12,4
Hospital Naval (Cartagena)	199		1,4
Cruz Roja (Cartagena)	4		0,03
Perpetuo Socorro (Cartagena)	165		1,2
Hosp. Rafael Méndez (Lorca)	1.210		8,7
Hosp. Virgen del Alcazar (Lorca)	29		0,2
Hosp. San Francisco (Aguilas)	17		0,1
Clínica San José (Alcantarilla)	18		0,1
Hospital Los Arcos (Riviera)	351		2,5
R.S. Virgen del Castillo (Yecla)	674		4,8
Hosp. Comarcal del Noroeste (Caravaca)	590		4,2
Comunidad Autónoma Murcia		13.133	93,8
Hosp. Comarcal (Melilla)	585		4,2
Hosp. Cruz Roja (Melilla)	198		1,4
Hospital de Ceuta	7		0,04
Hospital de Albacete	6		0,04
Otras Comunidades		794	5,7
Total analizados screening		13.929	

Estudios selectivos:

Aminogramas	158
Cromatogramas ac. orgánicos	32

Seguimientos pacientes:

Aminogramas	98
Cromatogramas ac. orgánicos	16

COBERTURA

De los 13.744 recién nacidos en la Comunidad Autónoma de Murcia se han analizado 13.133, ello supone una cobertura del 95,6.

Metabopatías Detectadas en 1991

Fenilcetonurias	2
Hiperfenilalaninemia	1
Jarabe de arce	1
Cistinurias	3
Hiperplasia adrenal congénita	1
Hipotiroidismo congénito primario	7
Lacticoacidurias	4
Metilmalonicoaciduria (prenatal)	1 *

* En colaboración con Dr. Jakobs. Free University Hospital (Amsterdam)

Los controles analíticos de calidad se realizan a través de programas Nacionales e Internacionales por:

Sociedad Española de Química Clínica. Barcelona
Deutsche Gesellschaft Für Klinische Chemie E.V. Bonn
Laboratoire National de la Sante. Paris

La Unidad Técnica está incluida en el Directorio de la Comunidad Europea, por lo que está en disposición de asesorar a los facultativos en casos de determinaciones muy específicas sobre los Centros Nacionales e Internacionales, a los que se puede remitir las muestras correspondientes.

Publicaciones, Investigación y Actividades No Docentes

Asistencia Congresos

X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica. Toledo, Mayo 1991.

III Jornadas de Espectrometría de Masas
Toledo. Junio 1991.

Comunicaciones, Ponencias y Publicaciones

"Detección precoz de Errores Congénitos del Metabolismo"

A. Fernández y C. González. I Congreso de Atención Primaria de Salud. Murcia, Febrero 1991.

"Congenital Adrenal Hyperplasia screening in a greater worldwide newborn population: Genetic frequency an the effectiveness of screening". S. Pang, C. González, A. Fernández y otros.

8th International Neonatal Screening Symposium. Australia, Noviembre 1991.

"Screening metabólico: detección precoz neonatal" A. Fernández, Centro de Salud de Alcantarilla, Febrero 1991.

"Detección precoz neonatal de Errores Congénitos del Metabolismo" A. Fernández, Dpto. Biología Facultad de Medicina. Murcia, Febrero 1991.

"Metabolopatías: detección precoz" A. Fernández, Centro de Salud de Goya. Murcia, Febrero 1991.

"Programa de detección precoz de Metabolopatías" A. Fernández, Hospital General. Murcia, Marzo 1991.

"Alteración del metabolismo de las proteínas y aminoácidos en el alcoholismo" A. Fernández, I Curso de alcoholismo de la Región de Murcia. Murcia, Abril 1991.

ALTERACIONES DIAGNOSTICADAS

A) Anomalías Cromosómicas en Pacientes y/o Familiares		
A.1. Anomalías numéricas		38
- Trisomía 21 (síndrome de Down)	25	
- Trisomía 18 (síndrome de Edward)	1	
- Marcador extra	1	
- Aneuploidias cromosomas sexuales	8	
- Hembras XY	3	
A.2. Anomalías estructurales		22
A.2.1. Equilibradas	16	
A.2.2. Desequilibradas	6	
Total		60
A.3. Sitios frágiles		20
- Varones X frágil	8	
- Portadoras X frágil	8	
- Sitios frágiles autosómicos	4	
B) Anomalías cromosómicas fetales		
B.1. Anomalías numéricas		3
- Trisomía 21	2	
- Varón XXY (síndrome de Klinefelter)	1	
B.2. Anomalías estructurales		5
B.2.1. Equilibradas	4	
B.2.2. Desequilibradas	1	
Total		8
C) Anomalías Cromosómicas en Leucemias y Preleucemias		
C.1. Cromosoma Philadelphia		11
C.2. Otras anomalías numéricas y estructurales		7

Ponencias y Comunicaciones Presentadas a Congresos

- J. Gabarrón. Citogenética en el síndrome de Down. Ponencia presentada en las II Jornadas Nacionales sobre el síndrome de Down. Murcia, 13-16 de Febrero de 1991.

- J. Gabarrón. Diagnóstico prenatal del síndrome del X frágil. Novedades. Ponencia presentada en el I Curso Europeo sobre Avances en Diagnóstico Prenatal. Barcelona, 24-26 de Noviembre de 1991.

- J. Gabarrón, I. López, and G. Glover. Fragile X screening program in a Southeastern spanish region. Comunicación presentada en el V Internacional workshop on X linked mental retardation. Strasbourg. Agosto, 12-16 1991.

"Programa de detección precoz neonatal de Errores Congénitos del Metabolismo" A. Fernández. Centro de Salud de San Antón. Cartagena, Mayo 1991.

"Detección precoz de Hiperplasia adrenal Congénita por déficit en 21-hidroxilasa en la Comunidad de Murcia. Prevención, 4, 1991.

Colaboración en "Worldwide survey of neonatal screening for Biotinidase deficiency" J. Inher. Metab. Dis. 1991, 14,923-927.

Fdo. Asunción Fernández
Jefe de Unidad Técnica Metabolopatías

**Unidad Técnica de
Genética Humana**

Funciones de la Unidad:

- A) Asesoramiento genético postnatal, basado en el diagnóstico clínico y/o estudio citogenético del individuo afecto y familiares de riesgo.
- B) Diagnóstico prenatal de anomalías cromosómicas en gestantes de alto riesgo.
- C) Diagnóstico citogenético de enfermedades hematológicas.

INDIVIDUOS ATENDIDOS CLASIFICADOS POR MOTIVOS DE CONSULTA

A) Diagnóstico y/o consejo genético postnatal	580
B) Diagnóstico y consejo genético prenatal	200
C) Estudio citogenético enfermedades hematológicas	40

CARIOTIPOS ESTUDIADOS

- Cariotipo en sangre periférica	550
- Cariotipo en médula ósea	35
- Cariotipo en líquido amniótico	165
- Cariotipo en otros tejidos	5
- Total Cariotipos	755

- G. Glover, P. Carbonell and J. Gabarrón. Use of new closest probes for the fra(X) syndrome in a spanish population.
Comunicación presentada... (idem anterior).

Publicación en Revista

- Joaquina Gabarrón, Isabel López, Guillermo Glover, and Pablo Carbonell. Fragile X screening program in a spanish region.
American Journal of Medical Genetics (aceptada para publicación)

Unidad Técnica de Genética Humana (molecular)

Durante el año 1991 se han atendido 243 individuos pertenecientes al menos a 38 familias afectadas por las enfermedades genéticas que se detallan a continuación.

Pacientes atendidos:

243

Determinaciones genéticas realizadas

De las 243 muestras recibidas en 160 se ha realizado hibridación molecular con sondas específicas de ADN y/o amplificación de secuencias específicas del genoma, según el caso y la enfermedad a estudiar, distribuidas de la siguiente forma:

A) 97 casos que consultaban por el síndrome X frágil pertenecientes a 16 familias (con 12, 10, 14, 7, 2, 2, 1, 7, 13, 3, 1, 4, 5, 12, 2, y 2 individuos respectivamente), fueron analizados y genéticamente asesorados. Se realizó diagnóstico prenatal en la gestación de una hembra portadora resultando un varón no afecto del síndrome.

B) 56 casos que consultaban por Fibrosis Quística (Mucoviscidosis) pertenecientes a 15 familias (con 1, 1, 7, 1, 10, 4, 2, 2, 5, 5, 5, 4, 5, 3 y 1 individuos respectivamente), fueron analizados y genéticamente asesorados. Se realizó diagnóstico prenatal en la gestación de una hembra portadora resultando un varón sano para la enfermedad.

C) 7 casos de una misma familia que consultaban por Retinitis Pigmentaria fueron analizados con sondas de ADN sin poder ofrecerles un diagnóstico de portadores.

D) 6 individuos de una familia afectada de Distrofia Muscular de Becker y 28 individuos pertenecientes a 5 familias afectadas de Distrofia Muscular de Duchenne (con 10, 1, 7, 5 y 5 individuos respectivamente) fueron remitidos a otros Centros Nacionales de Genética (Dpto. de Genética Molecular del Hospital Duran y Reynals de Barcelona) para su estudio, por no disponer en el centro de la suficiente dotación económica para adquirir los reactivos necesarios para llevar a cabo tales estudios, evidentemente tan necesarios en esta Región.

E) 48 de las muestras pertenecían a enfermos hematológicos, remitidos por el Servicio de Hematología del Hospital General que quedan a la espera de poder iniciar en el laboratorio, cuando el presupuesto del Centro lo permita, los oportunos estudios moleculares.

Asistencia a Congresos

IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (AEDP) celebrado en Granada en Junio de 1991.

Asistencia: G. Glover.

5º Internacional Workshop "X-Linked Mental retardation", celebrado en Strasbourg (Francia) en Agosto 1991.

Asistencia: G. Glover.

II Congreso Nacional de Fibrosis Quística celebrado en Barcelona en Noviembre 1991.

Asistencia: G. Glover y P. Carbonell.

Memoria

Los individuos estudiados corresponden a familias en las que previamente se había detectado la enfermedad, al menos un individuo, o familias de nueva consulta.

Al tratarse de estudios genéticos de enfermedades con base molecular resulta necesario realizar el estudio a diversos miembros de la familia, lo que ayuda por un lado a tipificar con claridad los marcadores moleculares característicos del problema y por otro, la información recabada en el estudio, permite poder informar la condición de "sano", "sano portador", o "afecto", en cada caso.

Parte de las familias con el Síndrome X frágil se corresponden a familias en las que con anterioridad, (entre los años 1984 y 1991) se identificó el cromosoma X marcador.

Estas familias procedían de:

- la consulta de Genética del C.B.G.C.
- el servicio de Neurología del Hospital V. Arrixaca
- de estudios realizados en Instituciones de la Región de Murcia que acogen a individuos con retraso mental.

Las familias con BMD, DMD, Y FQ proceden de los servicios de Neurología y de Gastroenterología del Hospital Materno Infantil de la C.S. V. Arrixaca. Parte de estas familias se están estudiando en colaboración con el Departamento de Genética Molecular del Hospital Duran y Reynals de Barcelona. Esta colaboración sirve para la puesta a punto de Técnicas de amplificación de fragmentos específicos de ADN, en el caso de la DMD/BMD, sobre las cuales se determinan los marcadores moleculares que proporcionan la información precisa en el diagnóstico de portadoras.

SERVICIO DE EPIDEMIOLOGIA

El Servicio de Epidemiología lleva una larga trayectoria orientado en las tareas de impulsar, gestionar y evaluar subsistemas de información sanitaria. Así, ya está plenamente consolidada para la administración sanitaria de la Región de Murcia la obtención de indicadores referentes a la incidencia y magnitud de procesos infecciosos susceptibles de declaración y de la mortalidad a través de sus Registros de Enfermedades de Declaración Obligatoria y de Mortalidad. El Registro de Cáncer refleja, además de la magnitud, la carga asistencial debida al cáncer. El Sistema de Información sobre Toxicomanías y el Registro de Casos de SIDA generan, igualmente, información útil para el conocimiento de estos importantes problemas de salud. En conjunto, forma un compacto Sistema de Información Sanitaria que ofrece elementos cuantitativos sobre el estado de salud de la población de la Región de Murcia que facilitan la toma racional de decisiones en el área de la Salud Pública. Es, precisamente, esta especialización de transformar datos sanitarios en información sanitaria la que le permite servir a un amplio espectro de usuarios, desde los dedicados a la investigación etiológica de los determinantes de enfermedad hasta los administradores y gestores de los servicios sanitarios interesados tanto en la planificación de futuros servicios como en la evaluación del impacto de medidas presentes. La madurez de un sistema sanitario viene dada por el acceso y la utilización óptima de la información que genera.

CONTENIDO

Personal

Registro de mortalidad de la Región de Murcia (R.M.R.M.)

Registro de cáncer de Murcia

Sistema de información de enfermedades de declaración obligatoria (SISEDO)

Registro de casos de SIDA

Sistema de información sobre toxicomanías (SITCAM)

Boletín epidemiológico de Murcia

Investigación/Docencia/Formación continuada

PERSONAL DEL SERVICIO DE EPIDEMIOLOGIA POR GRUPOS Y TITULACION

GRUPO	TITULACION	NUMERO
A	Médicos	8 (*)
B	ATS/DUE	7 (**)
D	Auxiliar Administrativo	3
D	Auxiliar de Clínica	1
	TOTAL	19

(*) La plaza de médico responsable del Registro de Mortalidad sólo estuvo ocupada durante 3 meses. Quince meses de dos médicos fueron financiados por becas FIS.

(**) Los ATS del Registro de Mortalidad contabilizaron 6 meses de baja (2 por enfermedad y 4 por maternidad).

REGISTRO DE MORTALIDAD

Mortalidad en 1989

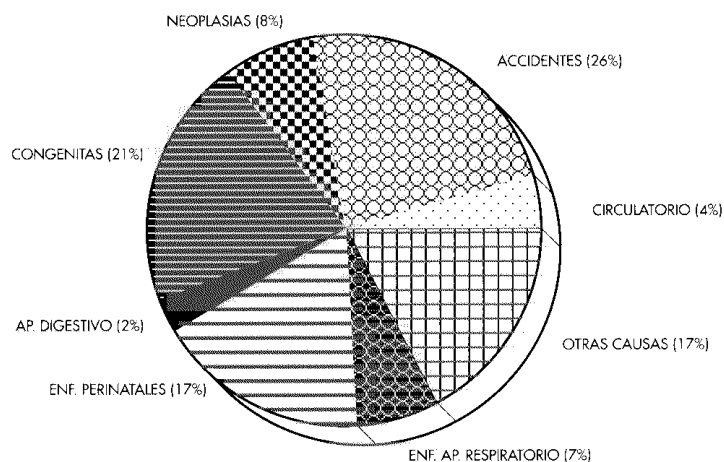
Tabla 1: Defunciones, Tasas de mortalidad por todas las causas, y Esperanza de Vida, por sexos en la Región de Murcia, 1989

	MUERTES N	MORTALIDAD X 1000 HAB.	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (AÑOS)
Hombres	4.306	8,33	73,29
Mujeres	3.924	7,42	79,46
Ambos Sexos	8.230	7,78	76,38

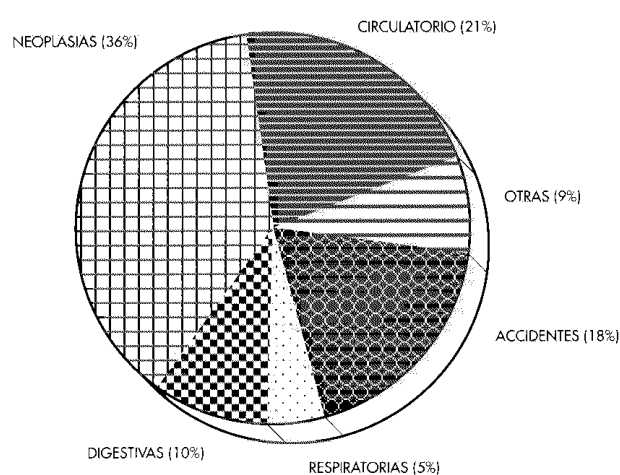
Elaboración: Registro de Mortalidad. Servicio de Epidemiología

MORTALIDAD POR GRUPOS DE EDAD

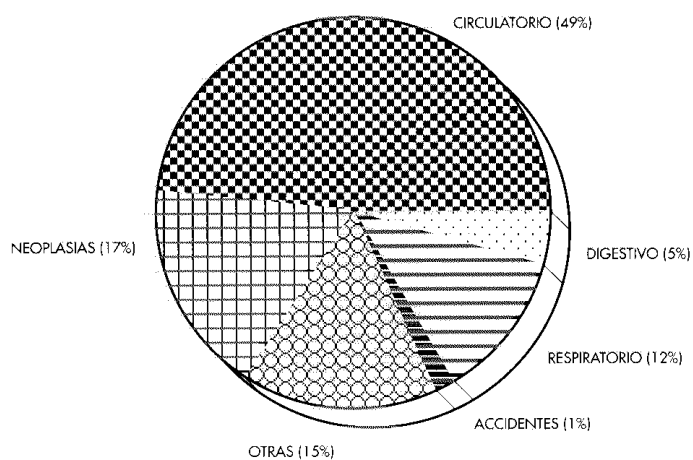
HASTA LOS 14 AÑOS



DE 15 A 64 AÑOS



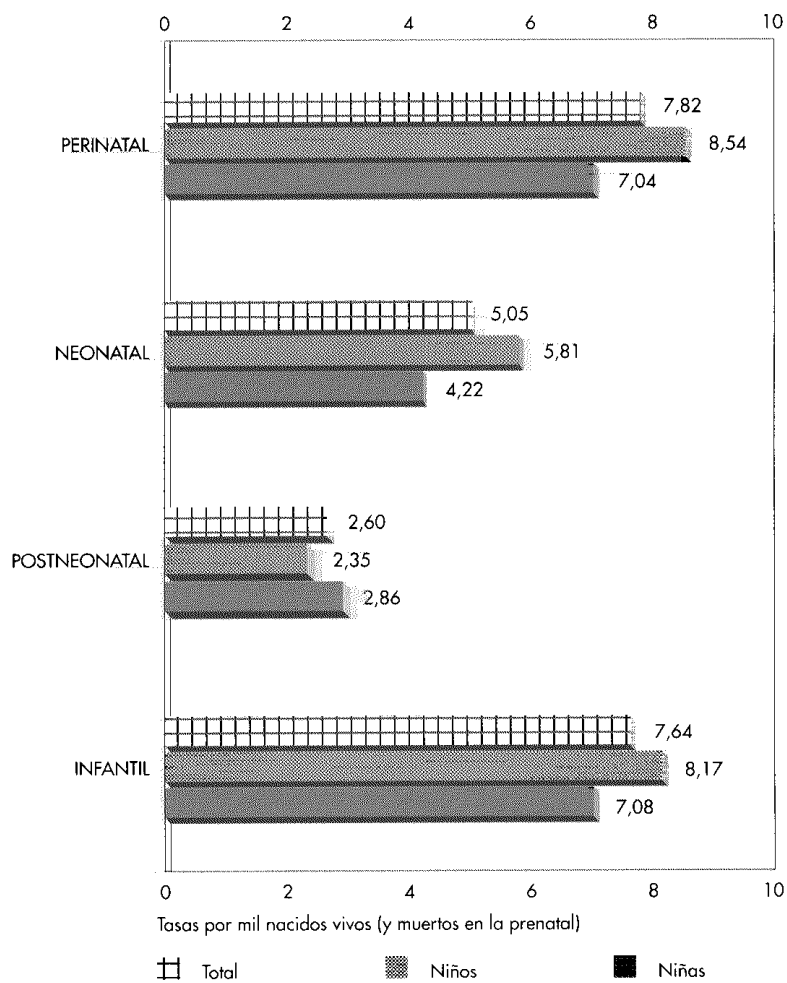
MAYORES DE 64 AÑOS



Mortalidad infantil: la mortalidad es mayor en los niños a lo largo del primer año (excepto en la mortalidad posneonatal, gráfica 1).

Tabla 2: Exceso de mortalidad por Area de Salud y causas de muerte, Región de Murcia, en 1989

MORTALIDAD INFANTIL, PERINATAL, NEONATAL Y POSTNEONATAL: TOTAL Y SEXOS. REGIÓN DE MURCIA, 1989

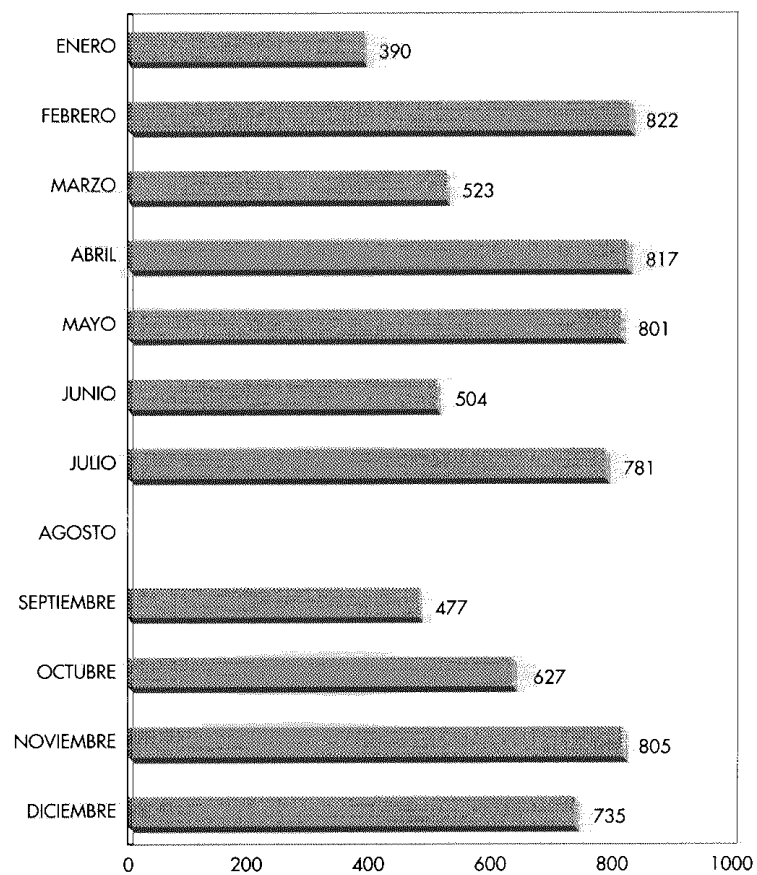


FUENTE: Registro de Mortalidad. Servicio de Epidemiología

Elaboración: Registro de Mortalidad. Servicio de Epidemiología

	MURCIA	CARTAGENA	LORCA	NOROESTE	ALTIPLANO	LA VEGA
- Enf. endocrinas metabolismo e inmunidad	X					
- Enf. Circulatorios			X			
- Enf. respiratorios			X			
- Enf. Genitourinario		X				
- Enf. oseomusculares				X		
- Traumatismos y envenenamientos		X				

**EVOLUCION DEL NUMERO DE BOLETINES CODIFICADOS Y REVISADOS
DURANTE 1991**



Boletines Codificados en 1991 = 7.282

Meses de 1991 μ • 662 De = 162 boletines

FUENTE: Registro de Mortalidad. Servicio de Epidemiología

Actividades

1. Coordinación con el Centro Regional de Estadística de la Comunidad Autónoma (CREM):

El Registro ha mejorado el programa informático del CREM en los códigos de error para la validación de las causas de defunción.

Revisión y distribución del primer número de "Estadísticas Básicas de Mortalidad en la Región de Murcia, 1989".

Elaboración e implementación de indicadores de mortalidad y su presentación editorial en la publicación de la serie "Estadísticas Básicas de Mortalidad en la Región de Murcia".

2. Colaboraciones con el Instituto Nacional de Estadística:

Análisis de resultados de 1.500 boletines estadísticos de defunción y defensa de los criterios y reglas de codificación del Registro de Mortalidad de la Región de Murcia, en el estudio inerautonómico de "Variabilidad y selección de la causa básica de defunción".

Participación en el II taller sobre "Variabilidad en la selección y codificación de la Causa Básica de Defunción". Madrid.

Representación en las Conclusiones del estudio entre las CC.AA. e Instituto Nacional de Estadística sobre "Variabilidad en la Selección y Codificación de la Causa Básica de Defunción". Madrid.

3. Actividades internas

Análisis de situación y aproximación a los objetivos de 1990 del Registro de Mortalidad.

Elaboración de indicadores de Gestión y sistematización de la organización del trabajo en el Registro.

Actualización e informatización de las fichas para entrevista telefónica de los boletines estadísticos de defunción con criterio de mejora de la información.

Rediseño, actualización y oferta a instituciones y centros sanitarios del Seminario "Mejora de la Calidad en la Complimentación de los Boletines Estadísticos de Defunción".

GESTION DEL REGISTRO DE CANCER DE MURCIA IDENTIFICACION, CODIFICACION, VALIDACION Y GRABACION DE CASOS. 1989-91

	1989	1990	1991
Documentos sobre posibles nuevos casos de diferentes fuentes de información:			
Cumplimentados activamente por personal del RCM	4.777	5.753	5.109
Notificados por las fuentes	1.504	1.176	545
Historias clínicas revisadas para completar documentación clínica	5.777	11.075	6.606
Casos nuevos codificados	2.685	6.261	3.648
Casos nuevos grabados y validados	2.825	7.712	3.648
Ultimo año de incidencia registrado	1.985	1.987	1.988

Fuente: Registro de Cáncer de Murcia. Servicio de Epidemiología

DISTRIBUCION DE CASOS INCIDENTES POR HOSPITAL DEL PRIMER INGRESO Y POR AÑO DE INCIDENCIA. 1986-1988 (*)

	AÑO IN						TOTAL	
	1986		1987		1988		CASOS	%
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%		
HOSPITAL VIRGEN DE LA ARRIXACA. MURCIA	1.192	55.4%	1.131	52.0%	1.135	50.3%	3.458	52.5%
HOSPITAL GENERAL MURCIA	201	9.3%	211	9.7%	314	13.9%	726	11.0%
SANATORIO VIRGEN DE LA VEGA. MURCIA	58	2.7%	62	2.8%	39	1.7%	159	2.4%
CLINICA NTRA. SRA. BELEN. MURCIA	44	2.0%	51	2.3%	41	1.8%	136	2.1%
HOSPITAL CRUZ ROJA MURCIA	22	1.0%	55	2.5%	49	2.2%	126	1.9%
SANATORIO SAN CARLOS MURCIA	37	1.7%	51	2.3%	57	2.5%	145	2.2%
HOSP. STA. M ^a DEL ROSELL CARTAGENA	286	13.3%	277	12.7%	308	13.6%	871	13.2%
HOSPITAL CRUZ ROJA CARTAGENA	38	1.8%	24	1.1%	14	0.6%	76	1.2%
SANAT. NTRA. SRA. PERPETUO SOCORRO. CARTAGENA	23	1.1%	28	1.3%	15	0.7%	66	1.0%
HOSPITAL STA. ROSA DE LIMA. LORCA	54	2.5%	88	4.0%	74	3.3%	216	3.3%
HOSPITAL LOS ARCOS SANTIAGO RIBERA	19	0.9%	23	1.1%	36	1.6%	78	1.2%
HOSPITAL NAVAL DEL MEDITERRANEO. CARTAGENA	19	0.9%	22	1.0%	23	1.0%	64	1.0%
HOSPITAL VIRGEN DEL CASTILLO. YECLA	68	3.2%	61	2.8%	73	3.2%	202	3.1%
HOSPITAL COMARCAL CARAVACA	6	0.3%	13	0.6%	33	1.5%	52	0.8%
OTROS HOSPITALES DE LA REGION	47	2.2%	52	2.4%	12	0.5%	111	1.7%
HOSPITALES OTRAS REGIONES	22	1.0%	18	0.8%	22	1.0%	62	0.9%
DESCONOCIDO	15	0.7%	9	0.4%	12	0.5%	36	0.5%
TOTAL	2.151	100.0%	2.176	100.0%	2.257	100.0%	6.584	100.0%

(*) Excluidos 2.693 casos atendidos solo en ambulatorio ó porque se desconoce el tipo de asistencia

Fuente: Registro de Cáncer de Murcia. Servicio de Epidemiología

**DISTRIBUCION DE CASOS INCIDENTES POR TIPO DE TRATAMIENTO Y POR AÑO DE INCIDENCIA.
1986-1988**

	AÑO IN						TOTAL	
	1986		1987		1988		CASOS	%
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%		
TRAT	1.249	41.6%	1.244	41.9%	1.415	42.8%	3.908	42.1%
CIRUGIA	86	2.9%	127	4.3%	116	3.5%	329	3.5%
QUIMIOTERAPIA	126	4.2%	129	4.3%	155	4.7%	410	4.4%
OTRO	39	1.3%	36	1.2%	27	0.8%	102	1.1%
CIRUGIA+RADIOTERAPIA	219	7.3%	200	6.7%	213	6.4%	632	6.8%
CIRUGIA+QUIMIOTERAPIA	104	3.5%	105	3.5%	161	4.9%	370	4.0%
RADIOTERAPIA+ QUIMIOT.	54	1.8%	45	1.5%	50	1.5%	149	1.6%
CIRUGIA+RADIOTERAPIA+QUIMIOT.	33	1.1%	41	1.4%	45	1.4%	119	1.3%
OTRAS COMBINACIONES	30	1.0%	37	1.2%	26	0.8%	93	1.0%
SINTOMATICO/NINGUNO	358	11.9%	380	12.8%	443	13.4%	1.181	12.7%
TRASLADO A OTRO CENTRO	62	2.1%	54	1.8%	51	1.5%	167	1.8%
DESCONOCIDO	644	21.4%	571	19.2%	602	18.2%	1.817	19.6%
TOTAL	3.004	100.0%	2.969	100.0%	3.304	100.0%	9.277	100.0%

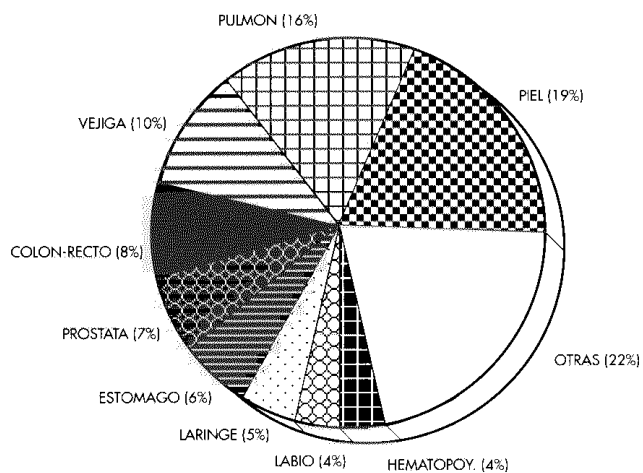
Fuente: Registro de Cáncer de Murcia. Servicio de Epidemiología

**NUMERO DE CASOS Y TASAS DE INCIDENCIA ANUAL DE CANCER POR 100.000 HAB.,
AJUSTADAS A LA POBLACION MUNDIAL. PRINCIPALES LOCALIZACIONES POR SEXO. 1987-88**

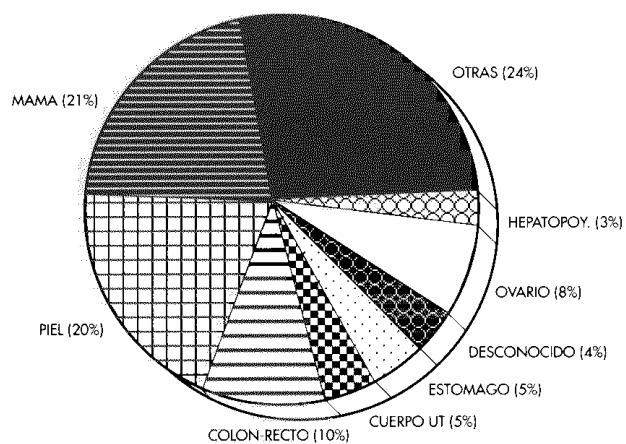
HOMBRES		
LOCALIZACION	CASOS	TASA
Piel	662	52,1
Traquea, bronquios y pulmón	571	46,9
Vejiga urinaria	338	27,0
Glándula prostática	248	18,0
Estomago	212	17,2
Laringe	188	16,2
Colon	147	11,9
Labio	141	11,9
Recto	141	11,0
Sist. hematopoy. y retic.	127	11,0
Todas las localizaciones	3.549	290,1
Todas excepto piel	2.906	239,7
MUJERES		
LOCALIZACION	CASOS	TASA
Mama	529	41,1
Piel	523	30,4
Cuerpo útero	139	10,5
Colon	151	9,3
Estomago	126	7,7
Recto	104	6,7
Primario desconocido	98	6,2
Ovario	89	6,9
Cuello útero	83	6,5
Sist. hematopoyético y reticuloendotelial	70	5,0
Todas las localizaciones	2.463	167,2
Todas excepto piel	1.979	140,0

Fuente: Registro de Cáncer de Murcia. Servicio de Epidemiología

INCIDENCIA DE CANCER EN MURCIA. 1987-88. DISTRIBUCION POR LOCALIZACIONES . HOMBRES



INCIDENCIA DE CANCER EN MURCIA. 1987-88. DISTRIBUCION POR LOCALIZACIONES . MUJERES



**ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA. Nº DE CASOS Y TASA POR 100.000 HAB.
REGION DE MURCIA Y ESPAÑA. 1990-91**

	MURCIA 1990		ESPAÑA 1990		MURCIA 1991		MURCIA
							% VARIAC. 91-90
COBER. INFOR.	76,9%				77,0%		01
RUBRICA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	
Fiebre tifoidea	55	5,25	1854	4,48	41	3,88	-26,2
Disenteria	3	0,29	751	1,82	4	9,38	32,0
Toxi-Inf. Aliment.	795	75,96	37521	90,70	775	73,31	-3,5
O.D.P.	87479	8357,82	2256643	5454,82	94356	8924,92	6,8
I.R.A.	657258	62795,03	14629350	35340,7	697862	66009,16	5,1
Gripe	126805	12115,07	4317648	10436,7	75769	7166,81	-40,8
Neumonia	2943	281,18	124702	301,43	2096	274,87	-2,2
Tuberculosis resp.	242	23,12	7600	18,37	236	22,32	-3,5
Otras tuberculosis	31	2,96			26	2,46	-17,0
Sarampión	84	8,03	21650	52,33	77	7,28	-9,2
Rubeola	916	87,52	23462	56,71	306	28,94	-66,9
otoditis	267	25,21	30624	74,03	115	10,88	-57,4
Tosferina	40	3,82	10075	24,35	26	2,46	-35,6
Tetanos	3	9,29	54	0,13	3	0,28	-1,0
Difteria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Poliomelitis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Inf. Meningococica	99	9,46	1258	3,04	60	5,68	-40,0
Otras meningitis	100	9,55			55	5,20	-45,5
Sífilis	13	1,24	1685	4,07	17	1,61	29,5
Inf. Gonococica	53	5,06	13702	33,12	45	4,26	-15,9
Otras E.T.S.	695	66,40			644	60,91	-8,3
Epatitis	324	30,96	15401	37,23	301	28,47	-8,0
Varicela	9138	873,05	231498	559,58	21087	1994,57	128,5
Escarlatina	144	13,76	4648	11,32	161	15,23	10,7
Fieb. reumática	109	10,41	3051	7,37	130	12,30	18,1
Brucelosis	59	5,64	3041	7,35	82	7,76	37,6
Carbunco	1	0,10	152	0,37	0	0,00	-100,0
Hidatidosis	0	0,00	562	1,36	2	0,19	200,0
Fieb. exant. med.	26	2,48	708	1,71	16	1,51	-39,1
Leishmaniosis	1	0,10	122	0,29	1	0,09	-1,0
Fieb. rec. garrapata	0	0,00	164	0,40	0	0,00	
Rabia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Lepra	0	0,00	13	0,03	0	0,00	
Leptospirosis	0	0,00	11	0,03	0	0,00	
Paludismo (*)	2	0,19	141	0,34	2	1,19	-1,0
Sepsis puerperal	0	0,00	4	0,01	0	0,00	
Tracoma	0	0,00	1	0,00	0	0,00	
Riquimosis	0	0,00	14	0,03	0	0,00	
Cólera	0	0,00	11	0,03	0	0,00	

FUENTE: Registro E.D.O., Murcia y Boletín Epidemiológico Semanal, Ministerio de Sanidad y Consumo.

Nota: Los datos de España para 1991 no están disponibles en la fecha de elaboración de la tabla.

(*) Casos importados.

**COBERTURA DE LA DECLARACION NUMERICA DEL SISEDO POR MUNICIPIO REGION DE MURCIA.
1990-91**

MUNICIPIO	COB. 1990	COB. 1991	INDICE DE RETRASO	PARTES EN BLANCO	DIFERENCIA 1991-90
Abanilla	87,7	88,5	9,2	0,0	0,8
Abarán	98,1	97,1	0,0	7,5	-1,0
Aguilas	88,6	81,4	2,0	1,3	-7,2
Albudeite	86,5	78,8	12,2	1,9	-7,7
Alcantarilla	91,6	96,6	2,0	8,9	5,0
Aledo	96,2	90,4	42,6	7,7	-5,8
Alguazas	100,0	98,1	4,9	0,0	-1,9
Alhama	97,8	98,1	0,0	0,0	0,3
Archena	84,0	96,4	0,7	0,9	12,4
Beniel	100,0	99,5	0,0	0,0	-0,5
Blanca	95,5	100,0	7,7	0,0	4,5
Bullas	91,0	97,4	2,3	0,0	6,4
Calasparra	84,6	92,3	0,0	0,8	7,7
Campos del Río	75,0	73,1	7,9	1,9	-1,9
Caravaca	89,3	91,2	0,8	0,1	1,9
Cartagena	44,5	58,5	11,6	1,7	14,0
Cehegín	96,9	84,6	7,9	0,0	-12,3
Ceuti	33,3	31,4	8,3	1,9	-1,9
Cieza	99,8	85,2	0,1	7,9	-14,6
Fortuna	99,0	99,0	0,0	0,0	0,0
Fuente Álamo	93,4	78,6	1,8	0,0	-14,8
Jumilla	88,1	89,2	5,5	0,1	1,1
Librilla	95,2	98,1	5,9	0,0	2,9
Lorca	62,5	54,2	20,7	2,8	-8,3
Lorquí	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Mazarrón	96,4	87,8	2,1	0,0	-8,6
Molina	86,8	75,5	0,0	0,0	-11,1
Moratalla	85,7	82,5	7,6	0,0	-3,2
Mula	90,7	85,4	0,0	0,8	-5,3
Murcia	72,4	72,2	10,1	0,1	-0,2
Ojos	94,2	86,5	4,4	0,0	-7,7
Pliego	100,0	98,1	0,0	5,8	-1,9
Pto. Lumbreras	91,2	91,5	1,6	0,0	0,3
Ricote	53,8	86,5	0,0	0,0	32,7
San Javier	97,6	78,1	1,9	0,0	-19,5
S. P. Pinatar	100,0	91,7	0,0	0,0	-8,3
Santomera	89,8	97,7	0,2	0,2	7,9
Torre-Pacheco	84,5	98,8	0,0	0,0	14,3
Torres Cotillas	97,7	80,5	0,0	4,1	-17,2
Totana	90,4	93,6	0,0	0,3	3,2
Ulea	86,5	90,4	0,0	0,0	3,9
La Unión	97,4	99,4	0,0	0,0	2,0
Villanueva	88,5	88,5	4,4	0,0	0,0
Yecla	98,4	92,4	0,0	0,0	-6,0
Los Alcázares	98,1	89,4	0,0	0,0	-8,7
TOTAL	76,9	77,0	6,0	0,9	0,1

RELACION DE BROTES EPIDEMICOS INVESTIGADOS. REGION DE MURCIA 1991

	NUMERO BROTES	NUMERO AFECTADOS
Infecciones e Intoxicaciones Alimentarias	65	619
Virus Hepatitis A	4	80
Eritema Vírico	1	34
Rubeola	2	33
Infección Respiratoria Aguda	1	32
Gripe	1	150
Gastroenteritis	3	46
Meningitis Vírica	1	8
Intoxicación por gas butano o monóxido de carbono	2	8
Etiología desconocida	1	4
TOTAL	67	1014

FUENTE: Servicio de Epidemiología

INFECCIONES E INTOXICACIONES VEHICULIZADAS POR AGUA Y ALIMENTOS. REGION DE MURCIA 1987-1991

	1987	1988	1989	1990	1991
BROTES DE TRANSMISION ALIMENTARIA					
Nº Casos notificados					
Toxi-infección alimentaria	784	777	621	795	775
Nº Casos que pertenecen a brotes (%)	410(52,3)	489(62,7)	464 (74,7)	613 (77,1)	619 (79,8)
Nº Brotes según ámbito: Total	43	41	41	62	65
ámbito general (%)	14(32,6)	18(43,9)	11 (26,8)	16 (25,8)	26 (40)
ámbito familiar (%)	29(67,4)	23(56,1)	30 (73,2)	41 (66,1)	34 (52,3)
ámbito desconocido (%)	0	0	0	5 (8)	5 (7,7)
Media afectados por brote	9,5	11,9	11,5	9,9	9,5
Nº Ingresos hospitalarios (%)	84(20,5)	94(19,2)	87 (18,7)	89 (14,5)	127 (20,5)
Nº Brotes devidos a Salmonela (% total)	17(39,5)	24(58,5)	12 (29,3)	34 (54,8)	32 (49,2)
Nº Afectados por brotes de Salmonela (% total)	295(71,9)	405(82,8)	262 (56,5)	453 (73,9)	422 (68,2)
Nº Brotes devidos a Estafilococos (%)	1(2)	4(9,8)	1 (2,4)	1 (1,6)	0
Nº Brotes devidos a otras etiologías (%)	4(9,3)	0(0,0)	4 (9,7)	0 (0,0)	1 (1,5)
Nº Brotes etiología desconocida	22(51,2)	13(31,6)	24 (58,5)	27 (43,5)	32 (49,2)
TRANSMISION HIDRICA					
Nº de brotes	6	3	6	1	3
Debidos al virus de la Hepatitis A	0	2	5	1	1
TOTAL DE BROTES POR AGUA Y ALIMENTOS	49	44	47	63	68

FUENTE: Servicio de Epidemiología.

Nota: Entre los brotes de etiología desconocida se incluyen aquellos en los que el agente etiológico de sospecha no ha podido confirmarse.

- Ponencia (Dra. Sánchez) Jornadas sobre el Laboratorio ante las Toxi-infecciones Alimentarias (1 hora), Murcia, Abril.
- Ponencia (Dr. Correa) I Jornadas sobre evaluación de los programas de atención a drogodependientes (2h), La Manga del Mar Menor (Murcia), Mayo.
- Ponencia (Dra. Navarro) sobre Epidemiología Ambiental (2h). Master en Ingeniería y Tecnología medioambiental, organizado por el Instituto Murciano de Tecnología, Murcia, Septiembre.
- Ponencia (Dra. Navarro) sobre "Análisis y presentación de datos". Seminario sobre Registros de Cáncer en América Latina, organizada por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre Cáncer, el Instituto Nacional de Cáncer (USA) y el Ministerio de Sanidad y Consumo. Quito, 2-4 de Octubre.
- Ponencia (Dr. Correa) Seminario sobre Drogodependencias (2h) Murcia, Octubre.

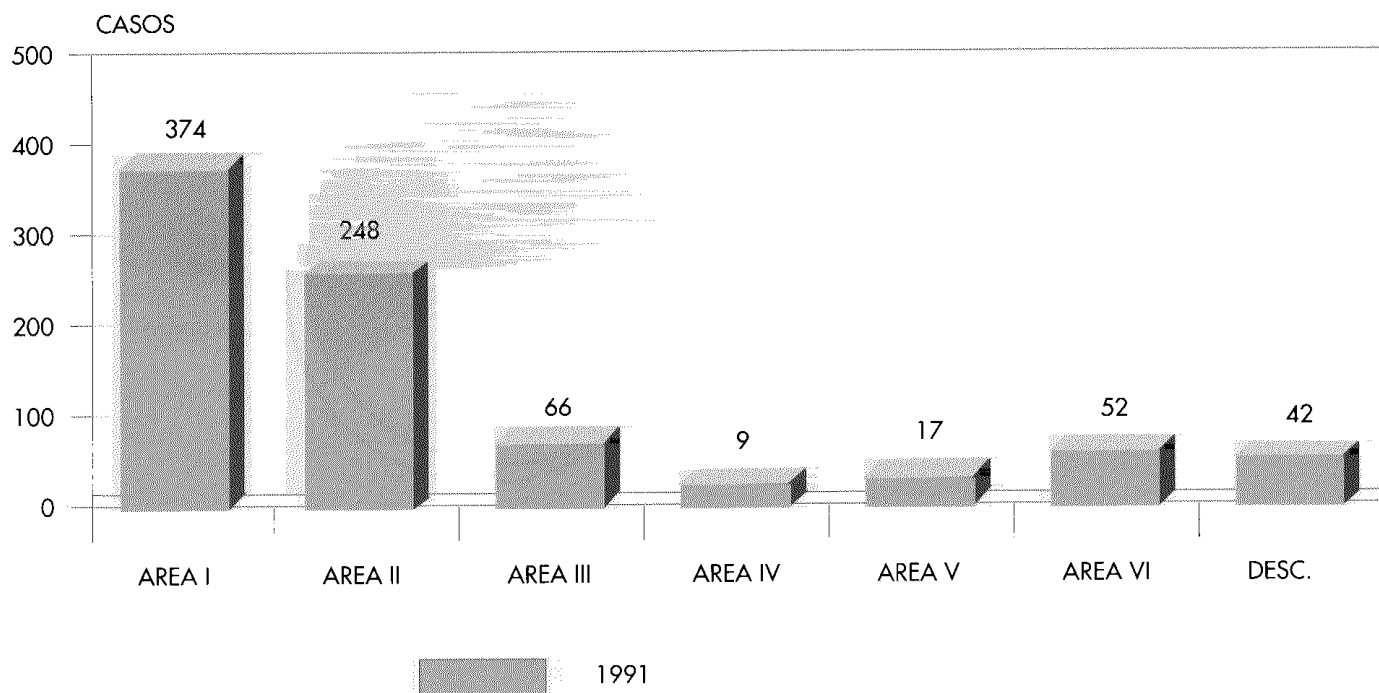
ORGANIZACION

- Seminario sobre Registros Hospitalarios de Tumores. 8 horas, 21 plazas, Murcia, 7 de Marzo.
- Jornadas Científicas sobre Contaminación Atmosférica y Salud. 16 horas, 80 plazas, Cartagena, 29 y 30 de Junio.
- Módulo de Epidemiología del Curso de incorporación de los Médicos de Atención Primaria al título de Especialistas en Medicina Comunitaria. 9 horas, Murcia, Octubre.
- VIII Seminario sobre Vigilancia Epidemiológica. 21 horas, 30 plazas, Molina de Segura, 7-9 Noviembre.
- Curso sobre Análisis de Supervivencia. 30 horas, 14 plazas, Murcia, 25-29 Noviembre.

DOCENCIA RECIBIDA

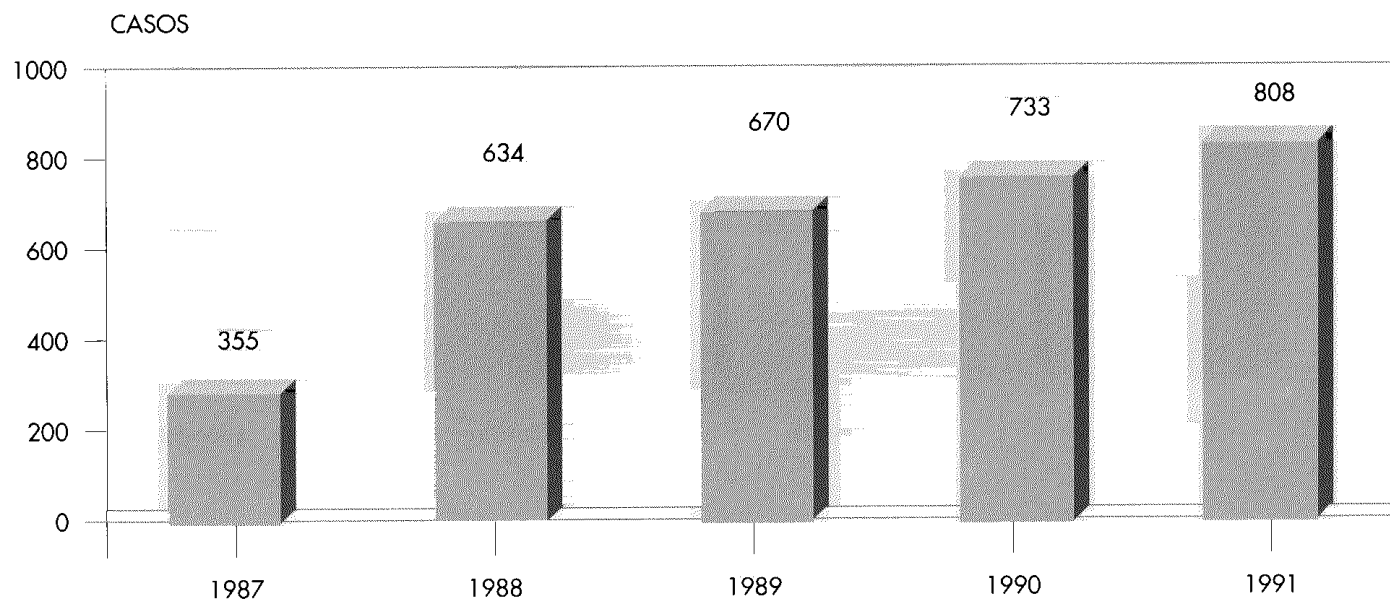
- Curso de Alcoholismo en la Región de Murcia, 30 horas, 1 persona, Murcia, Abril.
- Curso sobre Vigilancia Epidemiológica. 120 horas, 1 persona. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid, 22 Abril-20 Mayo.
- Curso "Data Analysis Techniques in Epidemiology". 40 horas, 1 persona. Izarra (Alava), 13-17 Mayo.

CASOS DE ADMISION A TRATAMIENTO POR OPIACEOS O COCAINA POR AREA DE SALUD EN MURCIA 1991



FUENTE: SITCAM.

EVOLUCION DEL NUMERO DE ADMISIONES A TRATAMIENTO POR OPIACEOS O COCAINA EN EL PERIODO 1987-91



FUENTE: SITCAM.

REGISTRO DE CASOS DE SIDA**Casos acumulados, defunciones, letalidad y tasa acumulada por millón de habitantes desde 1981. Región de Murcia y España. Situación a 20/12/91**

	Nº CASOS	DEFUNCIONES	LETALIDAD	TASA (1)
Región de Murcia	142	73	51,41	136,34
España	11482	4454	38,55	287,82

(1) Población utilizada para el cálculo de las tasas: Población de derecho a 1 de Julio de 1987. Fuente: INE.

FUENTE: Registro regional y estatal de casos de SIDA.

Casos acumulados de SIDA según sexo y edad a la fecha del diagnóstico. Región de Murcia. Situación a 20/12/91

GRUPOS EDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
0-4	2	-	2	1.3
5-9	2	-	3	2.1
10-14	-	-	-	-
15-19	2	-	2	1.4
20-29	50	14	64	45.1
30-39	41	5	46	32.4
40-49	12	-	12	8.5
50-59	9	1	10	7.0
=>60	3	-	3	2.1
Desc.	-	-	-	-
TOTAL	122	20	142	100.0

FUENTE: Registro regional de casos de SIDA

Casos acumulados de SIDA según factor de riesgo. Región de Murcia. Situación a 20/12/91

PRACTICA DE RIESGO	Nº CASOS	%
Homosexuales/Bisexuales	37	26.1
Adictos drogas v. parent. (ADVP)	68	47.9
Homosex/Bisexual + ADVP	6	4.2
Receptores Hemoderivados	7	4.9
Receptores Transfusiones	1	0.7
Hijos de madre de riesgo	2	1.4
Transmisión Heterosexual	1	7.8
Otros	11	0.7
Desconocido	9	6.3
TOTAL	142	100.0

FUENTE: Registro regional de casos de SIDA

**Casos de SIDA según año de diagnóstico y sexo. Región de Murcia.
Situación a 20/12/91**

ANO DE DIAGNOSTICO (*)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL CASOS
1984	1	—	1
1985	1	1	2
1986	1	—	1
1987	11	2	13
1988	17	3	20
1989	23	4	27
1990	36	4	40
1991 (*)	31	6	37
No consta	1		1
TOTAL	122	20	142

(*) Dado el retraso en la notificación y confirmación de los casos registrables, esta cifra se considera provisional.

FUENTE: Registro regional de casos de SIDA.

**Casos acumulados de SIDA según Centro Notificador. Región de Murcia.
Situación a 20/12/91**

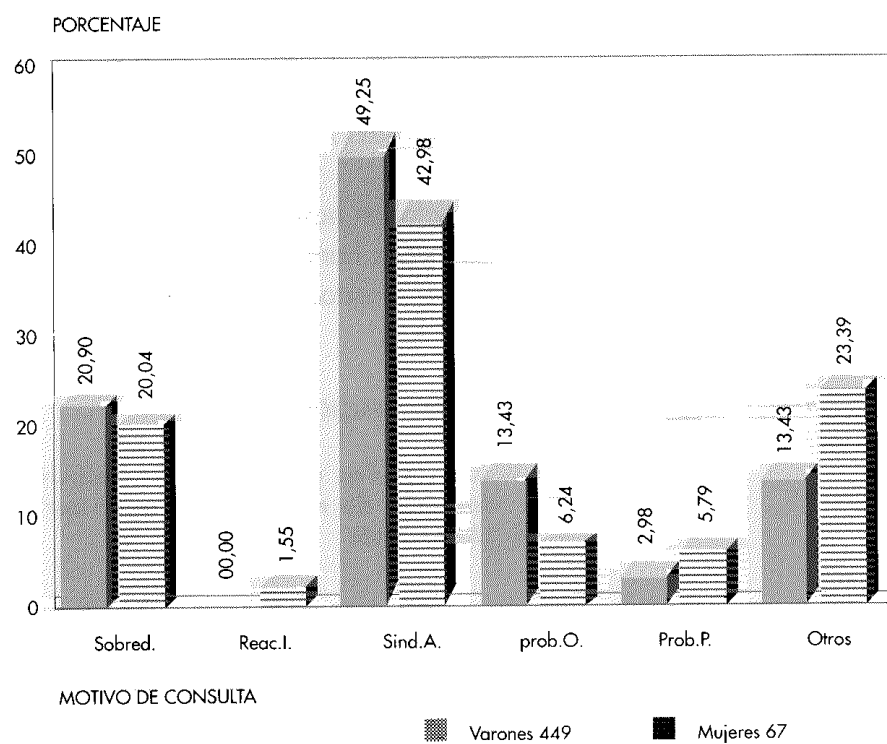
CENTRO NOTIFICADOR	Nº CASOS
Hospital General	54
Hospital Virgen Arrixaca	42
Hospital Virgen del Rosell	24
Hospital Virgen del Castillo	4
Hospital Los Arcos	1
Hospital Rafael Méndez	2
Sanatorio San Carlos de Murcia	1
Hospital Cruz Roja (Madrid)	1
Hospital del Rey (Madrid)	1
Hospital 12 de Octubre (Madrid)	1
Hospital Covadonga (Asturias)	1
Hospital de Badalona (Barcelona)	1
Ciudad Sanitaria La Fe (Valencia)	1
C.P. Alicante	1
Instituciones Penitenciarias	7
TOTAL	142

FUENTE: Registro regional de casos de SIDA

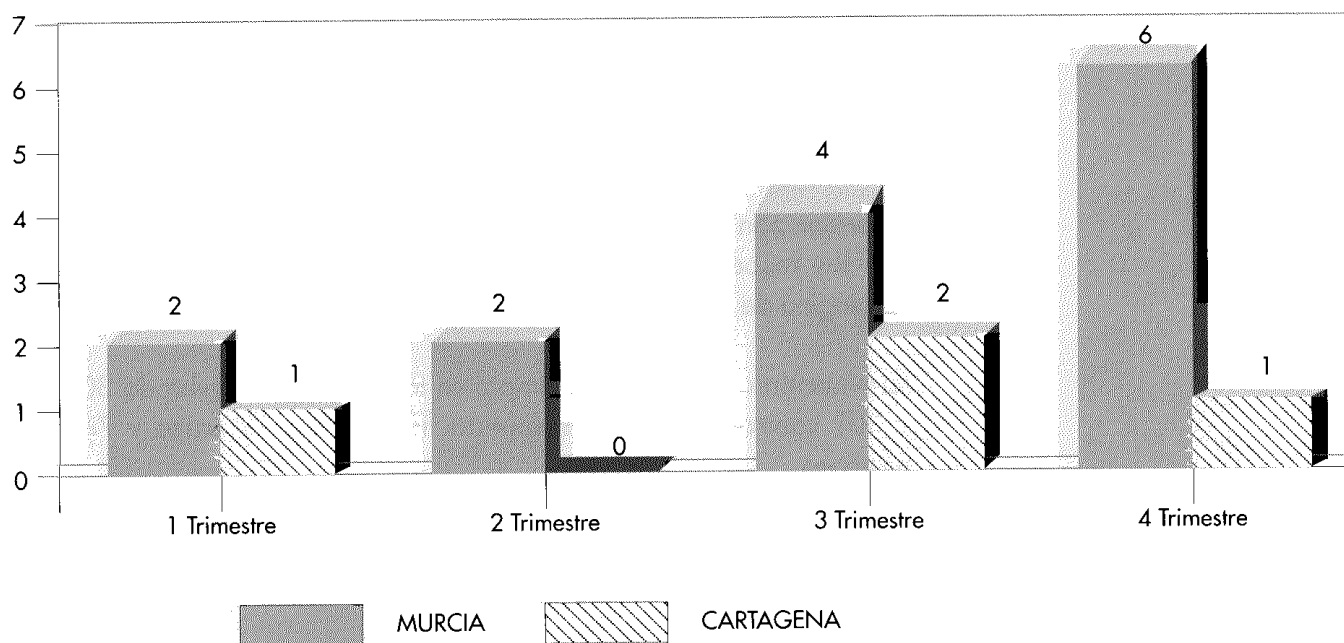
DIFUSION PERIODICA DE LA INFORMACION

Durante el año se ha remitido con periodicidad trimestral (en cuatro ocasiones) un informe sobre la situación del SIDA en la Región a todas las fuentes sanitarias informantes, así como a aquellos servicios sanitarios con más probabilidad de atender casos de SIDA.

DISTRIBUCION DE LOS EPISODIOS SEGUN EL MOTIVO DE CONSULTA Y SEXO EN URGENCIAS POR OPIACEOS-COCAINA. AÑO 1991



FALLECIDOS POR SOBREDOSIS POR OPIACEOS O COCAINA EN LOS MUNICIPIOS DE MURCIA Y CARTAGENA EN 1991



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE MURCIA (BEM)

Este año se ha reformado el BEM en un doble sentido. Se ha realizado un cambio importante en el formato y presentación y la periodicidad ha pasado a ser mensual. Estas modificaciones se han reflejado en un número extraordinario, editado en el mes de diciembre, que ha reducido el retraso respecto a las semanas epidemiológicas publicadas.

En total se han publicado 20 números. Dieciocho de los 20 artículos que contienen han sido elaborados por personal del Servicio de Epidemiología y los 2 restantes por personal de otras unidades de la Consejería de Sanidad.

INVESTIGACION, DOCENCIA Y FORMACION CONTINUADA

INVESTIGACION

Actividades realizadas en relación con el estudio caso-control sobre factores de riesgo del cáncer cervical uterino, en colaboración con la IARC/OMS:

- Lectura crítica de los 5 primeros borradores de las publicaciones científicas con datos del estudio: preparación de la discusión y aportaciones a la reunión que se realizó en Lyon en Febrero 1992.

Actividades realizadas en relación con el estudio caso-control sobre factores de riesgo del cáncer de piel no melanocítico (Proyecto Helios), en colaboración con otros países de la CEE:

- Recogida activa de los datos de los casos seleccionados en los hospitales de la Región, contacto con los casos y controles según protocolo.
- Realización de 133 entrevistas a casos y 109 a controles.
- Codificación de las entrevistas.
- Coordinación del trabajo de campo: reuniones con la entrevistadora y con los responsables de los Servicios de Dermatología y Anatomía Patológica de la Región.
- Terminación del trabajo de campo: en total se han entrevistado 300 casos y 301 controles. Tasa de respuesta final 80% para casos y 76% para controles.
- Codificación de la ocupación y actividad de la historia profesional de los cuestionarios.
- Introducción de los datos en el programa EPIDE, envío de copias ASCII a Turín.
- Contactos telefónicos con el coordinador europeo del Proyecto, Dr. Zanetti.

- Reunión del Grupo de Análisis en Turín (Abril): elaboración de un indicador complejo de exposición solar y de radiaciones iatrogénicas. Análisis interino de los datos disponibles.
- Elaboración de un programa automático de control de calidad para la base de datos EPIDE.
- Visita del Dr. Stefano Rosso durante una semana: métodos diagnósticos del ajuste de un modelo de regresión logística con GLIM.
- Reunión de Coordinación del grupo europeo (París, Octubre).
- Gestión de las ayudas recibidas para el proyecto por parte del FISs y el Programa de Europa contra el Cáncer (CEE).

Actividades realizadas para el estudio prospectivo europeo sobre dieta y cáncer (EPIC):

- Colaboración con la IARC en la elaboración de unas tablas de composición de alimentos para emplear en el análisis del estudio de validación del cuestionario español de historia de dieta.
- Participación en el Grupo de Trabajo para la adaptación del cuestionario de dieta a los hábitos de las diferentes regiones españolas participantes.
- Elaboración del listado de alimentos autóctonos y la composición en nutrientes de alimentos elaborados. Establecimiento de recetas.
- Actualización del documento sobre la captación y seguimiento de la cohorte en Murcia.
- Estudio piloto sobre el cuestionario de "Otros factores de riesgo".
- Elaboración de un presupuesto de gastos para el periodo 92-95, con necesidades de material y personal.
- Elaboración de una propuesta de utilización del cuestionario de actividad física desarrollado en Murcia para el estudio general. También se desarrollo un documento sobre mediciones de la Tensión Arterial y antropometría, con un programa de control de calidad de las mediciones.
- Varias reuniones de grupo de trabajo sobre "Adaptación del cuestionario de Dieta" en Mataró.
- Reunión del Comité Directivo Español. Pamplona, Enero.
- Reunión del Comité Directivo Español. Madrid, Junio.
- Reunión del Comité Directivo Español. San Sebastián, Diciembre.

- Recomendaciones finales sobre el cuestionario de "Otros Hábitos".

Actividades realizadas para el estudio de prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en la Región de Murcia:

- Finalización del protocolo del estudio.
- Finalización del manual de procedimiento.
- Finalización del diseño del cuestionario.
- Elaboración de la base de datos con la muestra poblacional.
- Gestión de locales para la realización del estudio.
- Estudio piloto en Alcantarilla y Aledo. Prueba de factibilidad del estudio. Tasa de respuestas global de 66.3% en Alcantarilla y del 76.3% en Aledo.
- Estudio de validación de un cuestionario de actividad física reciente. Análisis y preparación para publicación. Validación de la actividad física habitual en fase de realización.
- Presentación del estudio al Consejero de Sanidad, Directores Generales y Asesores.
- Reunión con el equipo del Director General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad.
- Preparación de una memoria de ayuda finalista al Ministerio de Sanidad.
- Puesta a punto para el inicio del estudio definitivo: preparación de los documentos para la contratación de entrevistadores y coordinadora de campo. Elaboración del presupuesto final del estudio.

Análisis de supervivencia de casos de SIDA en Adultos en la Región de Murcia:

- Diseño del protocolo del estudio.
- Actualización del estado vital (120 casos): contacto personal con el médico notificador y/o revisión de la historia clínica.
- Análisis de resultados.

Realización y/u organización de actividades de formación continuada.

Ponencias e Invitaciones como conferencias:

- Ponencia (Dra. Navarro) sobre Epidemiología del Cáncer (4h). Curso sobre Salud Laboral organizado por Cruz Roja de Murcia, Marzo.

- Ponencia (Dra. Sánchez) Jornadas sobre el Laboratorio ante las Toxi-infecciones Alimentarias (1 hora), Murcia, Abril.
- Ponencia (Dr. Correa) I Jornadas sobre evaluación de los programas de atención a drogodependientes (2h), La Manga del Mar Menor (Murcia), Mayo.
- Ponencia (Dra. Navarro) sobre Epidemiología Ambiental (2h). Master en Ingeniería y Tecnología medioambiental, organizado por el Instituto Murciano de Tecnología, Murcia, Septiembre.
- Ponencia (Dra. Navarro) sobre "Análisis y presentación de datos". Seminario sobre Registros de Cáncer en América Latina, organizada por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre Cáncer, el Instituto Nacional de Cáncer (USA) y el Ministerio de Sanidad y Consumo. Quito, 2-4 de Octubre.
- Ponencia (Dr. Correa) Seminario sobre Drogodependencias (2h) Murcia, Octubre.

ORGANIZACION

- Seminario sobre Registros Hospitalarios de Tumores. 8 horas, 21 plazas, Murcia, 7 de Marzo.
- Jornadas Científicas sobre Contaminación Atmosférica y Salud. 16 horas, 80 plazas, Cartagena, 29 y 30 de Junio.
- Módulo de Epidemiología del Curso de incorporación de los Médicos de Atención Primaria al título de Especialistas en Medicina Comunitaria. 9 horas, Murcia, Octubre.
- VIII Seminario sobre Vigilancia Epidemiológica. 21 horas, 30 plazas, Molina de Segura, 7-9 Noviembre.
- Curso sobre Análisis de Supervivencia. 30 horas, 14 plazas, Murcia, 25-29 Noviembre.

DOCENCIA RECIBIDA

- Curso de Alcoholismo en la Región de Murcia, 30 horas, 1 persona, Murcia, Abril.
- Curso sobre Vigilancia Epidemiológica. 120 horas, 1 persona. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid, 22 Abril-20 Mayo.
- Curso "Data Analysis Techniques in Epidemiology". 40 horas, 1 persona. Izarra (Alava), 13-17 Mayo.

- Jornadas Científicas sobre Contaminación Atmosférica y Salud. 16 horas, 6 personas. Cartagena, Junio.
- Curso sobre "Análisis de Supervivencia: Modelos de riesgos proporcionales (Cox)". 40 horas, 1 persona. Centro Universitario de Salud Pública. Madrid, Septiembre.
- Curso de Informática e investigación en ciencias de la salud. 30 horas, 1 persona. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, Julio.
- Seminario sobre Registros de Cáncer: Problemas de clasificación y codificación. 20 horas, 2 personas. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, Octubre.
- Curso sobre Análisis de Supervivencia. 30 horas, 7 personas. Murcia, Noviembre.

RESUMEN DE PUBLICACIONES, INVESTIGACION Y ACTIVIDADES NO DOCENTES

COMUNICACIONES

Zanetti, R. ; Tormo, M.J.; Sancho, H.; Martínez, C.; Schraub, S.; Franceschi, S.; Navarro, C.; Wechsler, J.; Rosso, S. "Assessment of sunlight exposure in a case-control study on cutaneous carcinoma in Southern Europe". Comunicación presentada a la XV Reunión del Groupe pour l'epidemiologie et l'enregistrement du cancer dans les pays de langue latine. Lisboa, Mayo.

Correa Rodríguez, J.F. y Navarro Sánchez, C. Urgencias por opiáceos o cocaína en la Región de Murcia en los años 1989 y 1990. Comunicación presentada al IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Emergencia. Murcia, Junio.

Correa Rodríguez, J.F. y Navarro Sánchez, C. Más Castillo y García Basterrechea, J.M. Estudio descriptivo de los pacientes atendidos en urgencias por consumo de opiáceos o cocaína en el Hospital General los años 1989 y 1990. Comunicación presentada al IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Emergencia. Murcia, Junio.

Moreno, I; Tormo, M.J.; Chirlaque, M.D. y Navarro, C. "Validity of a physical activity questionnaire". Comunicación presentada al 9º Annual ECP Symposium Public Education on Diet and Cancer. Madrid, Octubre.

Moreno, I; Tormo, M.J.; Chirlaque M.D. y Navarro, C. "Assessment of recent physical activity by a fifteen-day recall questionnaire: design and computational algorithm". Comunicación presentada al 9º Annual ECP Symposium Public Education on Diet and Cancer. Madrid, Octubre.

Marín, A.; Navarro, C. y García Benavides, F. "Incidencia de cáncer y contaminación atmosférica en Cartagena". Comunicación presentada en la X Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología, Madrid, Diciembre.

Lizán, M.; Navarro, C.; Márquez, M.; Tortosa, J. y Valera, I. "Accesibilidad a la red sanitaria y mortalidad por cáncer". Comunicación presentada en la X Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid, Diciembre.

Tormo, M.J.; Moreno, I.; Chirlaque, M.D. y Navarro, C. "Validez de un cuestionario de actividad física reciente". Comunicación presentada en la X Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid, Diciembre.

García Fulgueiras, A.; Bischoffberger, C.; Gutiérrez, E. y Navarro, C. "Supervivencia en casos de SIDA en la Región de Murcia". Comunicación presentada en la X Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid, Diciembre.

Tormo, M.J. y Cirera, Ll. "Cáncer de cervix y consumo de tabaco: un meta-análisis". Comunicación presentada en la X Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid, Diciembre.

Cirera, Ll. y Porta, M. "Evaluación del impacto clínico del PROSEREME". Comunicación presentada en la X Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid, Diciembre.

Tormo, M.J.; Navarro, C.; Chirlaque, M.D.; Cánovas, J.; Moreno, I y Pérez-Flores. "Estudio de factores de riesgo cardiovascular en la Región de Murcia: resultados de la fase piloto". Comunicación presentada en el II Congreso de Atención Primaria de Salud, San Javier.

PUBLICACIONES

Estadísticas Básicas de Mortalidad en la Región de Murcia, 1989. Consejerías de Sanidad y Economía y Hacienda. Región de Murcia, 1991.

Estadísticas Básicas de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Serie Informes nº 5, Consejería de Sanidad. 1991.

Estadísticas Básicas del Registro de Cáncer de Murcia 1983-85. Serie Informes nº 4. Consejería de Sanidad. 1991.

Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad. 1991.

Hernando, L.; Márquez, M.; Navarro, C. y Galván, F. "Brotos Epidémicos de Asma en Cartagena". Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp 11-13.

Márquez, M.; Hernando, L.; Navarro, C.; Guillén, J.J. y Zamora, I. "Estudio Descriptivo de la demanda de asistencia por cuadros de asma en Cartagena". Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp. 15-17.

Márquez, M.; Hernando, L.; Navarro, C.; Guillén, J.J.; Amoraga, J.F. y Sebastián, J.M. "Identificación de días de brotes de asma en Cartagena y su comparación con días no epidémicos". Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp. 19-24.

Márquez, M.; Hernando, L. y Navarro, C. Meteorología, soja y brotes de asma. Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp 25-28.

Zapatero, L.; Caravaca, F.; González, R.; Montero, I.; Márquez, M. y Carreira, J. "Estudio de los brotes epidémicos de asma. Comparación entre los distintos métodos diagnósticos". Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp 29-32.

Márquez, M.; Hernando, L.; Navarro, C.; Zapatero, L.; Galván, F. y Caravaca, F. "La soja como factor de riesgo de asma epidémico. Estudio caso-control en Cartagena (España)". Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp 33-35.

Tormo, M.J. y Navarro, C. "Mortalidad General, por causas específicas e incidencia de cáncer en Cartagena, y su comparación con la situación en otras áreas geográficas regionales". Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena. Serie Monografías Sanitarias nº 10, Consejería de Sanidad, pp 71-79.

Análisis de algunos indicadores de morbi-mortalidad en Cartagena municipio, Murcia municipio y Región de Murcia: I. Mortalidad general y específica. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 54-59.

Análisis de algunos indicadores de morbi-mortalidad en Cartagena municipio, Murcia municipio y Región de Murcia: II. Incidencia de Cáncer. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 60-65.

Incidencia del Cáncer en Murcia, 1983-85. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 66-69.

Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades de Transmisión Sexual en la Región de Murcia. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 70-73.

Brotes de Infección e Intoxicaciones vehiculizadas por agua y alimentos. Región de Murcia, 1989. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 90-93.

Vigilancia Epidemiológica del SIDA en la Región de Murcia (situación a 21/12/90). Bol Epidem Murcia (1991); 12: 90-93.

Las enfermedades cardiovasculares como problema de Salud Pública en la Región de Murcia. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 96-101.

Vigilancia epidemiológica de las hepatitis víricas. Región de Murcia, 1990. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 102-106.

Sistema de Información sobre Toxicomanías en la Comunidad Autónoma de Murcia, 1990. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 114-122.

Tendencias del consumo alimentario en Levante y Estado español 1987-89. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 114-122.

Brotos de infecciones e intoxicaciones vehiculizadas por agua y alimentos. Región de Murcia, 1990. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 125-128.

Sistema de Información sanitaria de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (SISED). Evaluación de la cobertura de información. Bol Epidem Murcia (1991); 12: 125-128.

Sistema de Información sanitaria de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (SISED). Evaluación de la cobertura de información. Bol Epidem Murcia (1991); 13: 1-24.

Slimani, N.; Torrent, M.; Fariol, N.; Moreno, I.; Hèmon, B.; González, C.; Riboli, E. Food composition Tables -Spain-. IARC, Lyon 1992.

ACTIVIDADES DE LA UNIDAD TECNICA DE EDUCACION PARA LA SALUD

El desarrollo de estilos de vida sanos en la población pasa, indudablemente, por la adopción de estrategias dirigidas a fomentar actitudes y conductas orientadas hacia la salud. El objetivo de la Educación para la Salud es pues, proporcionar a la comunidad los recursos necesarios para afrontar los problemas de salud, fomentar la toma de responsabilidades de la comunidad respecto a éstos, promocionar la adopción de conductas saludables y, en definitiva, lograr una mejora en la calidad de vida de la población.

Esta labor se concreta en actuaciones diversas en distintos campos de intervención (Escuela, lugar de trabajo, Atención Primaria...) de la Educación para la Salud. En base a estos puntos, durante 1991, se han llevado a cabo distintas actuaciones.

En el ámbito escolar, se ha seguido desarrollando el Programa de Educación para la Salud en la Escuela con la firma del Convenio de Colaboración entre la Dirección General de Salud y la Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia en Murcia, en materia de Educación para la Salud. La firma de este convenio posibilita el establecimiento de estrategias a medio y largo plazo, siguiendo las prescripciones de la LOGSE, que integren de forma sistemática, actividades de Educación para la Salud en los centros escolares murcianos, así como desarrollar las áreas referidas a formación, investigación y elaboración de materiales.

La aplicación de este convenio se ha plasmado en la realización conjunta, por parte de ambas instituciones, de actividades como las IV Jornadas de Educación para la Salud en la Escuela, subvenciones a proyectos experimentales de Educación para la Salud, cursos de formación, elaboración de materiales de apoyo, etc...

Al mismo tiempo, se ha desarrollado un trabajo sistemático en otros campos de intervención. Se ha mantenido la presencia de los distintos programas de esta Unidad en los medios de comunicación de masas de la Región, a la vez que se continuaba con el proceso de edición y distribución de materiales de apoyo. Programas como el de Información y Educación Sanitaria sobre SIDA, Alimentación, Tabaquismo, etc... han desarrollado distintas actividades independientemente de su aplicación en la Escuela.

Por otra parte, dos focos de intervención han requerido un esfuerzo importante por nuestra parte en función de su relevancia estratégica. Nos referimos a los programas de formación e investigación. Con respecto al primero, se ha seguido con el proceso de formación de distintos profesionales para consensuar la metodología más adecuada en Educación para la Salud. Con respecto a la investigación se ha mantenido el esfuerzo para desarrollar las líneas de trabajo establecidas, como SIDA y Adolescencia o estrategias metodológicas para el desarrollo de actividades con mayor eficacia.

No podemos terminar sin expresar nuestro agradecimiento a los profesionales de la Educación y la Salud, y a todas aquellas Organizaciones e Instituciones que, con su trabajo, han colaborado en el desarrollo de la Educación para la Salud en nuestra Comunidad, posibilitando la mejora de las condiciones de salud de la población de nuestra Región.

PROGRAMA DE EDUCACION PARA LA SALUD EN LA ESCUELA

1.- Seguimiento de las Experiencias de Educación para la Salud en la Escuela Subvencionadas durante el Curso 91-92

Número de experiencias subvencionadas:	34
Reuniones de seguimiento realizadas:	30
Jornada de Intercambio de Experiencias:	1
Evaluación de las memorias presentadas:	SI

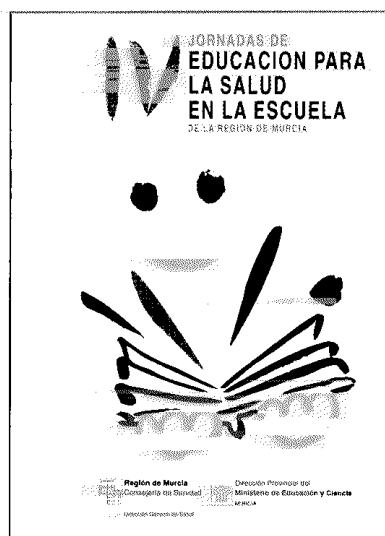
2.- Subvención de Experiencias de Educación para la Salud en la Escuela para el Curso 91-92

2.1.- Proyectos presentados y valoración económica de las experiencias subvencionadas

	Solicitudes	Subvenciones	Porcentaje
Proyectos	37	34	91,89%
Valoración económica	18.117.547	3.500.000	19,32%

2.2. Relación de centros subvencionados y cuantía de la subvención

2.2.1. Con seguimiento



Centro	Población	Cantidad Subvencionada
C.P. Nra. Sra. de Fátima	Molina	330.000
CC.PP. Calasparra	Calasparra	330.000
C.P. San Antón	Fortuna	350.000
E.U. El Cañarico	Alhama	50.000
C.P. Campoazahar	Santomera	300.000
C.P. José Alcolea Local	Archena	300.000
C.P. Ntra.Sra. de Cortes	Nonduermas (Murcia)	200.000
C.P. Joaquín Tintero	Aguilas	250.000
C. Santa Ana	Jumilla	150.000
C.P. San José Obrero	Alcantarilla	300.000
TOTAL		2.560.000

2.2.2. Sin seguimiento

Centro	Población Subvencionada	Cantidad
C.P. Angel Zapata	Torreagüera	50.000
C.P. José Moreno	Murcia	50.000
C.P. La Paz	San Javier	50.000
C.P. San Miguel	Molina	50.000
C.P. Sta. Florentina	La Palma (Cartagena)	30.000
C. Jesucristo Aparecido	Moratalla	30.000
C.P. Nra. Sra. Asunción	Villanueva	50.000
C.P. Hellín Lasheras	Javali Viejo	30.000
C.P. Nra. Sra. Mercedes	Puebla de Soto	30.000
C.P. Rincón de Beniscornia	Murcia	30.000
C. Sagrada Familia	Molina	30.000
C.P. Juan XXIII	El Ranero	30.000
C.P. Contraparada	Javali Nuevo	30.000
C. La Milagrosa	Blanca	30.000
C.P. Cipriano Galea	La Nora	30.000
C.P. Ricardo Campillo	Santomera	50.000
C.E.E. Pilar Soubrier	Lorca	50.000
C.P. Rio Segura	Javali Nuevo	30.000
C.P. San Antonio	Molina	50.000
C.P. El Romeral	Molina	30.000
C.P. Virginia Pérez	El Algar (Cartagena)	30.000
C.P. Narciso Yepes	Murcia	50.000
C.P. Mastia	Cartagena	50.000
C.P. Compensatoria	Mazarrón	50.000
TOTAL		940.000

2.3. Actividades de seguimiento de las experiencias subvencionadas

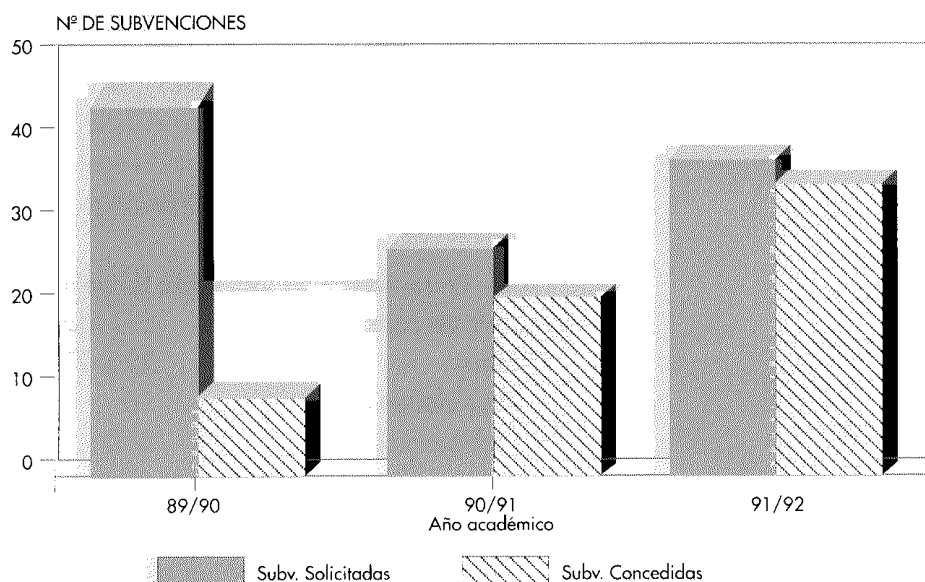
2.3.1.- Seminarios de Metodología de Educación para la Salud en la Escuela

Localización	Fecha	Asistentes	H. Docentes
Murcia	09-11 Sept.	35	10
Murcia	12-13 Sept.	30	10

2.3.2.- Reuniones de seguimiento de las experiencias subvencionadas

A lo largo del año 1991 se ha realizado el seguimiento de las experiencias de Educación para la Salud en la Escuela concedidas. Dicho seguimiento ha consistido en una reunión trimestral en cada uno de los Centros con experiencia subvencionada, lo que supone un total de 30 reuniones.

2.3.3.- Evolución de las Subvenciones a proyectos experimentales de Educación para la Salud en la Escuela



3.- Otras Actividades

3.1.- III Concurso de Carteles de Eps en la Escuela

Colegios presentados:	32
Número de Carteles presentados:	
Preescolar	223
Ciclo Inicial	445
Ciclo Medio	264
Ciclo Superior	300
TOTAL	1.232

3.1.1. Relación de premios

Primeros Premios:

Ciclo preescolar:	C.P. Juan Carlos I. Llano de Brujas (Murcia)
Ciclo inicial:	C.P. Campoazahar. Las Matanzas (Santomera)
Ciclo medio:	C.P. Virgen de la Vega. Cobatillas (Murcia)
Ciclo superior:	C.P. Cañada de la Cruz. (Moratalla)

Segundos Premios:

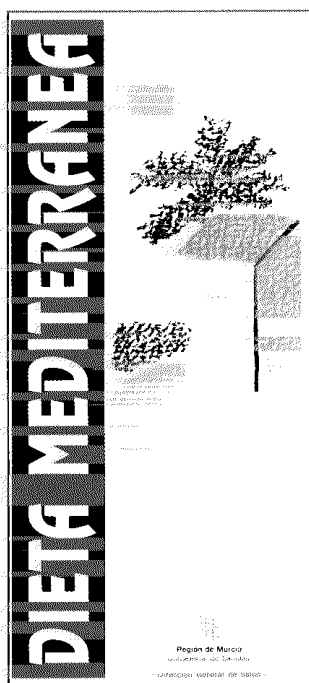
Ciclo preescolar:	C.P. Santa Florentina. La Palma (Cartagena)
Ciclo inicial:	C.P. La Concepción. (Cartagena)
Ciclo medio:	C.P. La Paz. (San Javier)
Ciclo superior:	C.P. Urci. (Aguilas)

Premio especial Dieta Mediterránea:

C.E.E. Primitiva López. Los Dolores (Cartagena)

Premio especial Salud Bucodental:

C.P. Narciso Yepes. (Murcia)



3.2. Fiesta Infantil

Realizada en colaboración con la Dirección General de Cultura de la Consejería de Cultura, Educación y Turismo, coincidiendo con el Día Mundial de la Salud. Cabe destacar la interpretación de la verbena y sketch interpretados por los grupos "Tracateatro", "Ridersi" y la orquesta "La Cuadrilla Latina", en la que asistieron 1.232 niños de 32 colegios de la Región. Se distribuyeron entre escolares asistentes materiales alusivos a la salud para favorecer la valoración positiva de la misma.

3.3.- IV Jornadas de Eps en la Escuela

<i>Lugar de realización:</i>	E.U. de profesorado de E.G.B. (Murcia)
<i>Fecha:</i>	22 y 23 de Noviembre
<i>Horas docentes:</i>	18
<i>Nº de participantes:</i>	310 57,7% profesionales de la educación 35,6% profesionales sanitarios

Ponencias:

"Proyecto Educativo de Centro y Educación para la Salud"
"Formación en Educación para la Salud"

Mesa Redonda:

"Educación para la Salud en la Escuela. Desarrollo en Comunidades Autónomas"

Talleres realizados:

Sexualidad.
Higiene.
Ocio y Tiempo Libre.
Participación Comunitaria.

Grupos de debate:

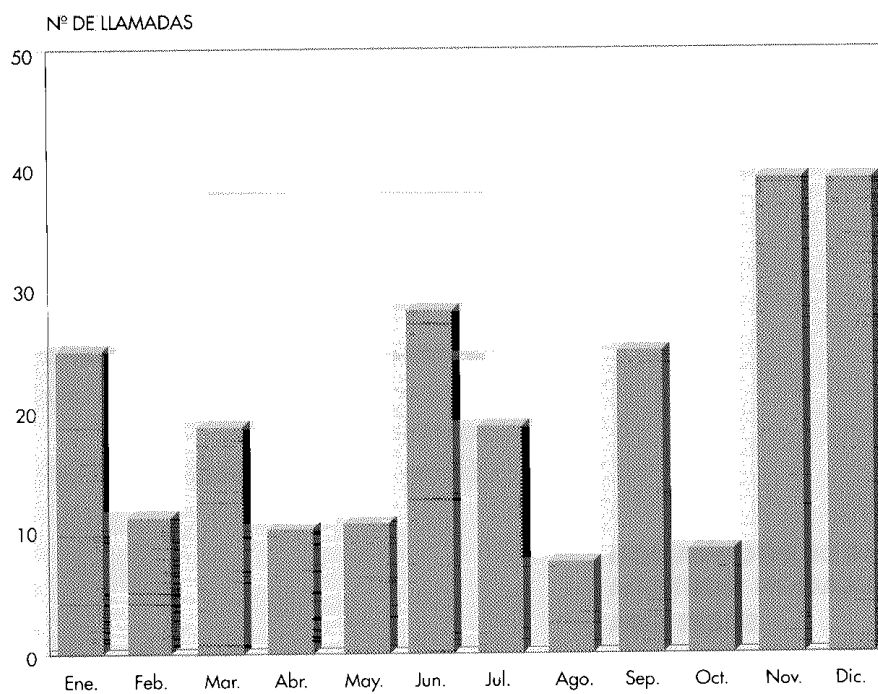
Formación en Eps de la Comunidad Escolar.
Cooperación Escuela-Servicios Sanitarios.
Propuestas para la Escuela Saludable.

3.4.- Convenio de Colaboración entre la Dirección General de Salud y la Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia en materia de Educación para la salud

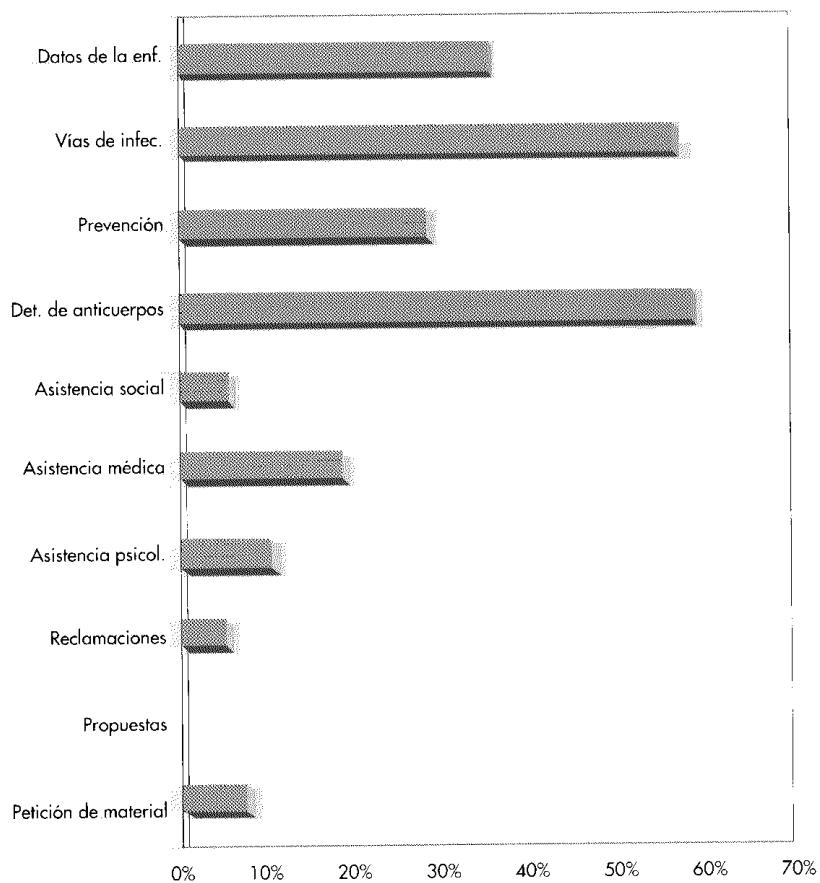
La firma de este convenio ha marcado, en gran medida, la actividad en torno a la Educación para la Salud en la escuela. Así en virtud del convenio, en septiembre de este año, se adscribe a esta Unidad Técnica una profesora de E.G.B. y se concretan los **subprogramas** contemplados en la resolución:

1.2. Distribución del número de llamadas atendidas por meses, motivo de consulta y factor de riesgo

DISTRIBUCION MENSUAL DEL NUMERO DE LLAMADAS ATENDIDAS



DISTRIBUCION SEGUN MOTIVO DE CONSULTA DE LAS LLAMADAS TELEFONICAS



• **Programa de formación continuada:**

- Seminarios sobre Metodología de la Educación para la Salud en la Escuela.
- Jornadas de Educación para la Salud en la Escuela
- Curso de Educación para la Salud en la Escuela
- Encuentros de intercambio de experiencias
- Asesoramiento y apoyo técnico permanente de la comunidad escolar en los propios centros subvencionados y a demanda del profesorado.

• **Programa de investigación:**

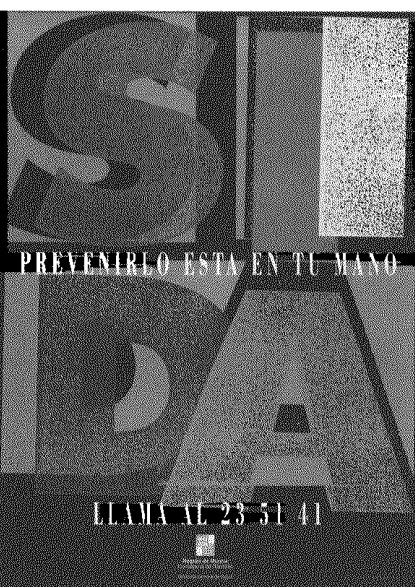
- Estudio sobre la integración curricular de la Educación para la Salud en la Escuela.

• **Programa de elaboración de materiales didácticos:**

- Elaboración de la Guía de Salud Bucodental y material de apoyo complementario.
- Elaboración de la Guía para el Educador sobre el SIDA.

**PROGRAMA DE INFORMACION
Y EDUCACION SANITARIA
SOBRE SIDA**

**1.- Teléfono de Información
sobre el SIDA
23 51 41**



1.1.- Número de llamadas al teléfono del SIDA

Llamadas recibidas (*)

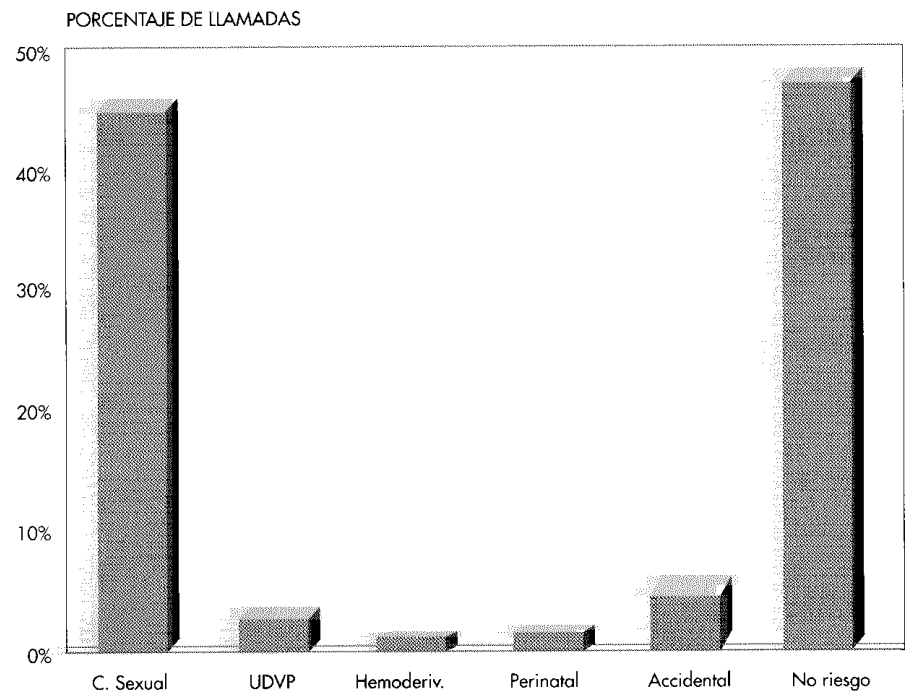
Trimestre	N	%
1	150	17,6
2	239	28,1
3	189	22,3
4	272	32,0
Total	850	100,0
Media (365 días)		2,32

(*) Se incluyen las llamadas al contestador automático

Llamadas atendidas

Trimestre	N	%
1	57	22,4
2	54	21,3
3	52	20,5
4	91	35,8
Total	254	100,0
Media (246 días)		1,03

DISTRIBUCION SEGUN FACTOR DE RIESGO DE LAS LLAMADAS TELEFONICAS



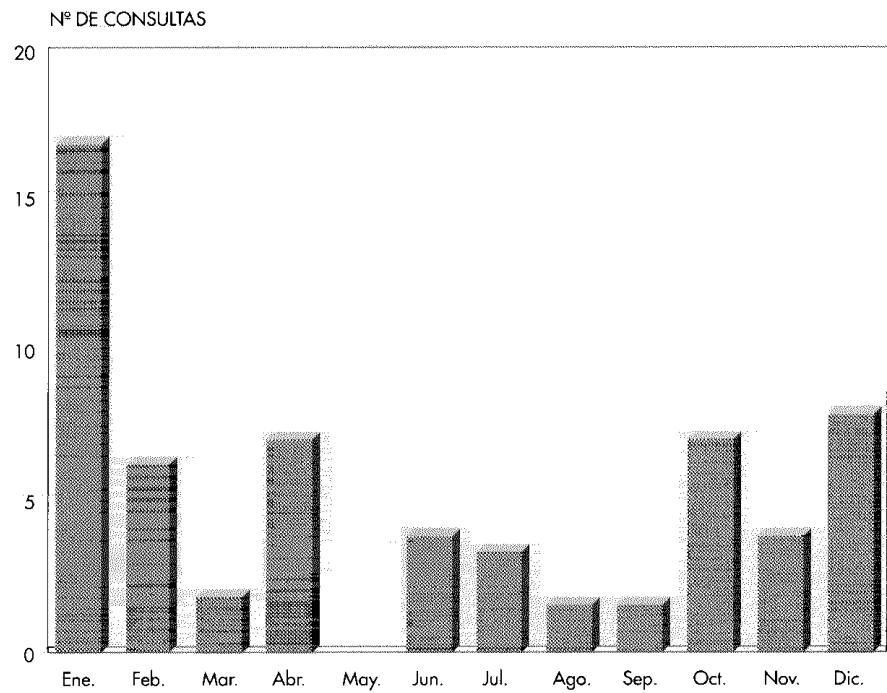
2.- Consulta de Información sobre el SIDA

Número de consultas

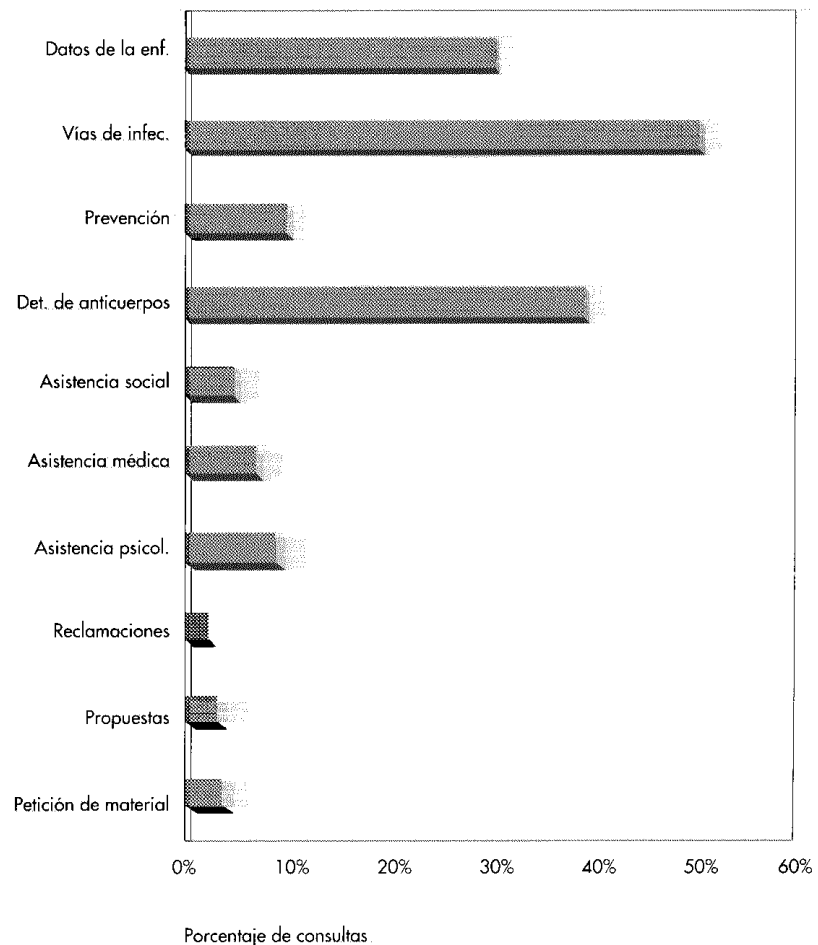
Trimestre	N	%
1	25	41,7
2	11	18,3
3	5	8,3
4	19	31,7
Total	60	100,0

1.2. Distribución del número de consultas atendidas por meses, motivo de consulta y factor de riesgo

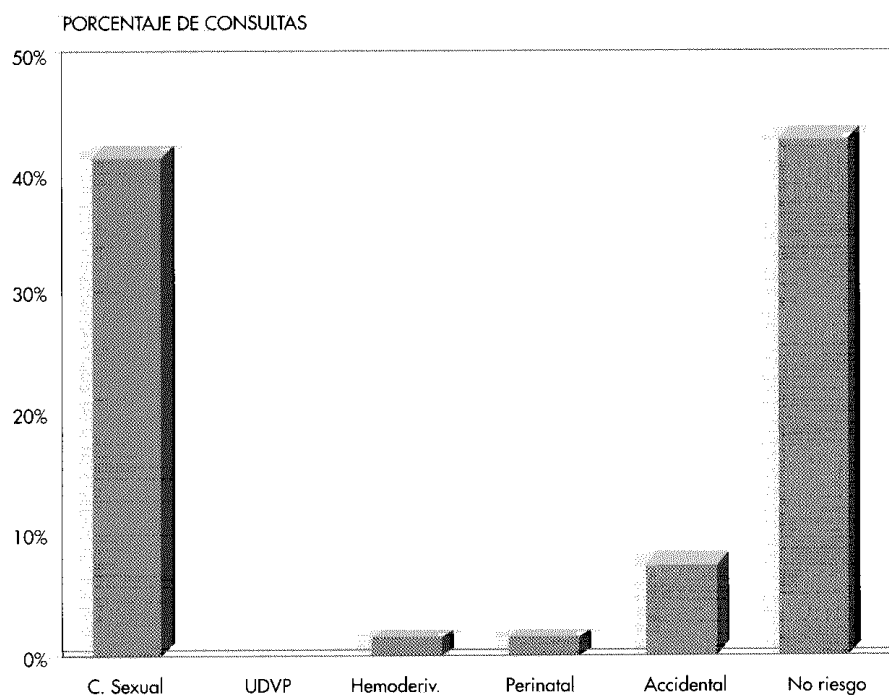
DISTRIBUCION MENSUAL DEL NUMERO DE CONSULTAS ATENDIDAS



DISTRIBUCION SEGUN MOTIVO DE CONSULTA



DISTRIBUCION SEGUN FACTOR DE RIESGO DE LAS CONSULTAS



3.- Día Mundial del SIDA.

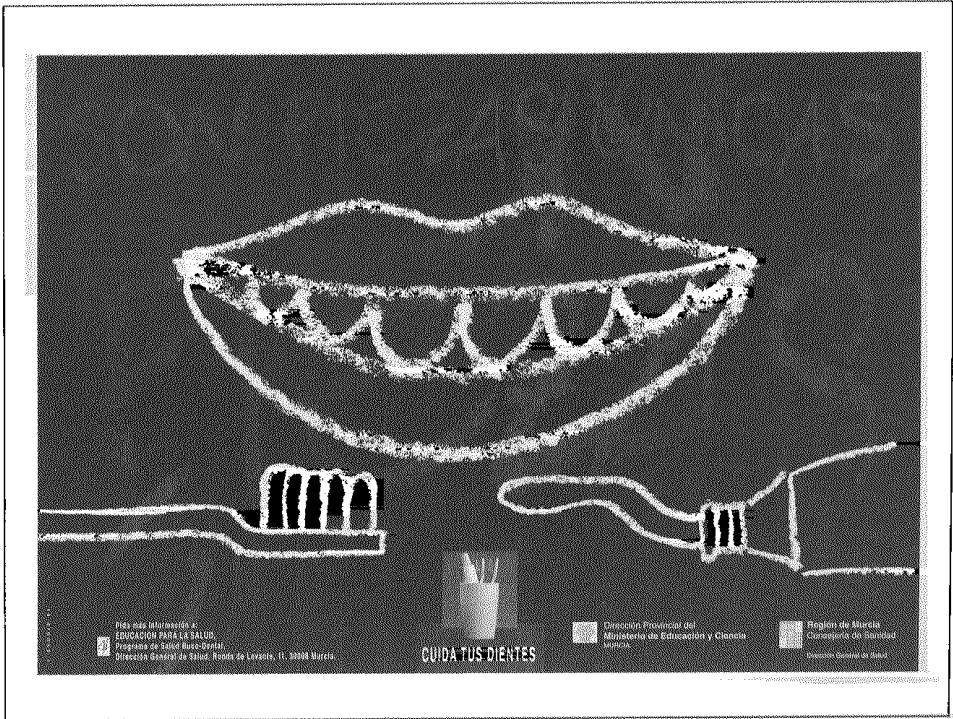
"Unamos Nuestras Fuerzas" (1 Diciembre 1991)

- Actividades realizadas:
 - Rueda de prensa: Presentación del libro "SIDA y Adolescencia"
 - Distribución de materiales informativos
 - Intervenciones en los medios de comunicación de masas:

Radio:	Entrevistas:	5
	Mesas Redondas:	2
Prensa:	Inserción de anuncios:	3
	Artículos de opinión:	1
Televisión:	Entrevistas:	2

**INTERVENCION POR
PROGRAMAS EN LOS MEDIOS
DE COMUNICACION DE MASAS**

PRENSA				
PROGRAMA	ANUNCIOS	TAMAÑO (MODULOS)	ARTICULOS DE OPINION	ENTREVISTAS A DEMANDA
Información sobre Salud Bucodental	30	8		
Información y Educación Sanitaria sobre SIDA	30	8	1	3
Información sobre Tabaquismo	30	8		
"Este Verano, Salud"	45	8		
Promoción de la Dieta Mediterránea	30	8		
Colaboraciones con Organismos Internacionales	6	1/2página		
TOTAL	171		1	3
RADIO				
PROGRAMA	CUÑAS	DURACION (SEGUNDOS)	MESAS REDONDAS	ENTREVISTAS A DEMANDA
Información sobre Salud Bucodental	135	15		2
Información y Educación Sanitaria sobre SIDA	135	15	2	11
Información sobre Tabaquismo	135	15		3
"Este Verano, Salud"	135	15		5
Promoción de la Dieta Mediterránea	135	15		3
TOTAL	675	75	2	24
TELEVISION				
Coordinación de:		2 Programas sobre Drogas 2 Programas sobre SIDA		



EDICION DE MATERIALES DE APOYO A LOS PROGRAMAS DE EDUCACION PARA LA SALUD

Relación de materiales elaborados de apoyo a los Programas de Educación para la Salud



PROGRAMA	T. MATERIAL	TITULO	EDITADO
Programa de Información y Educación Sanitaria sobre SIDA	Tríptico	Información general	20.000
	Cartel	Identificación del Programa	2.000
	Folleto	Información servicios de atención personal	5.000
	Folleto	Información para la Comunidad Escolar	5.000
	Libro	SIDA y Adolescencia	500
	Libro	SIDA: Guía del Educador	500
Programa de Información sobre Tabaquismo	Díptico	Jóvenes	15.000
	Díptico	Padres	15.000
	Tríptico	No fumadores	15.000
	Tríptico	Fumadores	20.000
	Folleto	Guía para dejar de Fumar	10.000
	Folleto	Guía para Maestros	1.000
	Diapositivas	Información sobre tabaquismo	100
	Cartel	Identificación del programa	2.000
	Adhesivos	No fumar	15.000
"Este Verano, Salud"	Folleto	Accidentes en verano	15.000
	Folleto	Se acerca el verano	20.000
Alimentación y promoción de la Dieta Mediterránea	Folleto	Dieta Mediterránea	20.000
	Cartel	Identificación del programa	2.000
Salud Bucodental	Tríptico	Información general	20.000
	Folleto	Guía para padres	30.000
	Libro	Guía del educador	6.000
	Diapositivas	Información general	150
	Cartel	Identificación del programa	3.000

ACTIVIDADES DE FORMACION E INVESTIGACION

1. Actividades de Formación organizadas por la U.T. de Educación para la Salud

- Seminario de metodología de Educación para la Salud en la Escuela I (Nivel básico).
- Seminario de metodología de Educación para la Salud en la Escuela II (Nivel de profundización).
- Seminario de Educación para la Salud.

**2. Actividades Científicas
organizadas por la U.T. de
Educación para la Salud**

- Jornadas de intercambio de experiencias de Educación para la Salud en la Escuela (Curso 90-91).
- IV Jornadas de Educación para la Salud en la Escuela.
- I Módulo de las Jornadas de intercambio de experiencias de Educación para la Salud en la Escuela (Curso 91-92).

**3. Colaboración en la Docencia y
Organización de Actividades
Formativas promovidas
por otros Organismos**

- Seminario de Educación para la Salud y Participación Comunitaria.
INSALUD. Murcia
- Módulo de Educación para la Salud del primer Curso para la obtención del título de Medicina Familiar y Comunitaria.
INSALUD. Murcia
- Curso de Educación para la Salud.
M.E.C. Yecla
- Curso de Educación para la Salud.
M.E.C. Cehegín

**4. Cursos recibidos por el
personal de la Unidad Técnica**

- Curso de Educación para la Salud en la Escuela
(Universidad Nacional de Educación a Distancia).
- Seminario de Grupos de Autoayuda.
Instituto de Salud Carlos III (Madrid)
- Curso de Informática. MS/DOS, Lotus 123, Dbase III y Word 5.0
Consejería de Sanidad (Murcia).

**5. Asistencia a Congresos y
Reuniones Científicas**

- I Congreso de Atención Primaria.
22-23 de Febrero, Murcia.
- XIV Conferencia Mundial de Educación para la Salud.
16-21 de Junio, Helsinki (Finlandia).
- I Congreso Nacional sobre el SIDA.
5-8 de Marzo, Madrid.
- Jornadas sobre contaminación atmosférica y salud.
27-28 de Junio, Cartagena (Murcia).
- Taller para la planificación del segundo Curso Superior de Educación para la Salud.
8-10 de Octubre. Instituto de Salud Carlos III, Madrid.
- I Jornadas Aragonesas de Educación para la Salud en la Escuela.
28-30 de Noviembre, Zaragoza.

6. Comunicaciones y Ponencias a Congresos y Reuniones Científicas

6.1 Comunicaciones

- Ordoñana, J.R.; Gutiérrez, J.J.; Martínez, P.A.; Orenes, C.; Ramos, F.; Miranda, P.
La infección por V.I.H. y los Centros de E.E.M.M. de la Región de Murcia: Implicaciones para el desarrollo de programas educativos.
IV Jornadas de Educación para la Salud en la escuela de la Región de Murcia (Murcia).
- Martínez, P.A.; Ordoñana, J.R.; Gutiérrez, J.J.; Orenes, C.; Miranda, P.; Ramos, F.
Resumen de la evaluación de las experiencias de Educación para la Salud en la Escuela (Curso 90-91).
IV Jornadas de Educación para la Salud en la escuela de la Región de Murcia (Murcia).
- Ordoñana, J.R.; Gutiérrez, J.J.; Martínez, P.A.; Pérez-Flores, D.
Conocimientos, actividades y conducta en relación con la infección por V.I.H. en adolescentes.
I Congreso Nacional sobre SIDA (Madrid).
- Ordoñana, J.R.; Gutiérrez, J.J.; Martínez, P.A.; Pérez-Flores, D.
Efectividad de tres programas educativos diferentes para la prevención de la infección por V.I.H. en adolescentes.
XIV Conferencia Internacional de Educación para la Salud (Helsinki-Finlandia).
- García, L.; Gutiérrez, J.J.
Curso de manipuladores de alimentos: Una perspectiva de Educación Sanitaria.
I Congreso de Atención Primaria de la Región de Murcia (Murcia).

6.2 Ponencias

- Ordoñana Martín, J.R.
Construcción cultural de la sexualidad.
IV Jornadas de Educación para la Salud en la Escuela de la Región de Murcia (Murcia).
- Ramos Postigo, F.
Estrategias metodológicas para el desarrollo de la salud bucodental en la Escuela.
IV Jornadas de Educación para la Salud en la escuela de la Región de Murcia (Murcia).
- Gutiérrez García, J.J.; y otros.
Mesa redonda: Educación para la Salud en la Escuela. Desarrollo en Comunidades Autónomas.
IV Jornadas de Educación para la Salud en la escuela de la Región de Murcia (Murcia).

- Gutiérrez García, J.J.
Educación para la Salud en la Región de Murcia. Experiencias de formación a Equipos de Atención Primaria en Murcia.
Taller para la planificación del segundo Curso Superior de Educación para la Salud (Madrid).
- Gutiérrez García, J.J.
Educación para la Salud en la Escuela. Marco Conceptual y Estrategia Metodológica.
I Jornada sobre Salud Escolar en Atención Primaria de Salud (San Pedro Pinatar, Murcia).
- Gutiérrez García, J.J.; Oñate Gómez, J.
La Educación para la Salud Como Instrumento para la Prevención de las Drogodependencias.
Congreso F.E.M.A.R.E.M. (Murcia).

OTRAS ACTIVIDADES DE LA UNIDAD TECNICA DE EDUCACION PARA LA SALUD

1. Colaboraciones Técnicas

- Colaboración en diversos programas de la Dirección General de Salud.
- Elaboración del capítulo de "comunicación" del Manual de Entrevistadores para el proyecto de investigación sobre factores de riesgo cardiovascular, que lleva a cabo el Servicio de Epidemiología.
- Gestión y propuesta para la contratación y ejecución del Proyecto de Fomento de la Salud, en el que se incluyen las diferentes intervenciones en los Medios de Comunicación de Masas de los Programas de Educación para la Salud y la elaboración de los materiales de apoyo a los mismos, así como otras que se refieren a:
 - Control sanitario de las aguas de baño
 - Sacrificio domiciliario de animales
- Gestión para la instalación de diversos Stand en representación de la Dirección General de Salud en diversas Reuniones Científicas, así como su atención durante y después del desarrollo de los mismos:
 - I Congreso de Atención Primaria de la Región de Murcia
 - I Congreso Nacional sobre SIDA. Madrid
 - IV Congreso de la SESPAS. Valencia
- Colaboración en la elaboración de diferentes materiales educativos llevados a cabo por otras Unidades Orgánicas de la Dirección General de Salud: Centros de Planificación Familiar, Centros de Salud Mental, Manual básico de manipuladores de alimentos, Materiales de promoción del Programa de Vacunaciones, Promoción del estudio sobre factores de riesgo cardiovascular.

- Colaboración en la planificación, diseño y desarrollo del apartado de salud del programa de TVE-Murcia "De Lunes a Viernes".
- Colaboración en la planificación y diseño del programa de la asociación "Deportistas contra la Droga"
- Colaboración en la planificación del programa radiofónico "Hablando de diabetes".

2. Realización de Informes Técnicos y Proyectos

- Comentarios al "Decálogo para la promoción del Deporte en Salud"
- SIDA y Escuela: Estrategias de intervención en la Comunidad Escolar para el control de la problemática generada por la infección por VIH.
- SIDA y Adolescencia: Proyecto de intervención en los centros de EEMM de la Región de Murcia.
- Posibles vías de actuación de la Dirección General de Salud frente al Comité Ciudadano Anti-SIDA.
- Líneas de actuación: Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.
- Informe sobre el programa informativo: "La Salud y el Deporte" de TAP, Promociones, SL.
- Informe sobre la situación del Programa de Información sobre el Tabaquismo en la Región de Murcia.

3. Asesoramientos Metodológicos realizados a demanda

Profesionales socio-sanitarios:	50
Profesionales de la educación:	70
Asociaciones Comunitarias:	10
Profesionales de la comunicación:	18
TOTAL	148

AREA DE SALUD MENTAL

El Area de Salud Mental, cuenta con tres programas de ámbito regional (S.M. de Adultos, S.M. Infanto-Juvenil y Drogodependencias).

Los dispositivos asistenciales, se encuentran repartidos en las seis Areas de Salud compartidas en el aspecto funcional con el INSALUD en alguna de ellas.

A continuación se describen las actividades más destacadas de los citados programas durante el año 1991, así como el personal dependiente de los mismos.

A) PROGRAMA SALUD MENTAL ADULTOS

A-1) CENTROS DE SALUD MENTAL
A-2) HOSPITAL PSIQUIATRICO
A-3) HOSPITAL DE DIA MURCIA
A-4) HOSPITAL DE DIA CARTAGENA

A-1) CENTROS DE SALUD MENTAL

AREA I (MURCIA)
CENTRO SALUD
MENTAL I (ADULTOS)

Recursos humanos

- 3 Psiquiatras
- 3 Psicólogos
- 2 A.T.S./D.U.E.
- 1 T. Social
- 2 Administrativos
- 1 Ordenanza
- Poblac. 236.369 Habit.

AREA I
CENTRO SALUD
MENTAL II (ADULTOS)

Recursos humanos

- 2 Psiquiatras
- 2 Psicólogos
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 1 T. Social
- Auxiliar Clínica
- Poblac. 154.196 Habit.

AREA I (MURCIA)
UNIDAD SALUD MENTAL
(ADULTOS) ALCANTARILLA
INSALUD

Recursos humanos

- 1 Psiquiatra
- 1 Psicólogo
- A.T.S./D.U.E.
- Auxiliar Clínica
- Poblac. 72.294 Habit.

AREA II (CARTAGENA)
CENTRO SALUD MENTAL
(ADULTOS)

Recursos humanos

- 4 Psiquiatras
- 3 Psicólogos
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 1 Auxiliar Clínica
- Poblac. 252.311 Habit.

AREA III (LORCA)
CENTRO SALUD MENTAL
(ADULTOS)

Recursos humanos

- 2 Psiquiatras
- 2 Psicólogos
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 1 T. Social
- 1 Subalterno
- Auxiliar Clínica
- Poblac. 118.447

AREA IV (CARAVACA)
CENTRO SALUD MENTAL
(ADULTOS)

Recursos humanos

- 1 Psiquiatra
- 1 Psicólogo
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 2 Aux. Administrativos
- Poblac. 65.661

AREA V (ALTIPLANO)
CENTRO SALUD MENTAL
(ADULTOS)

Recursos humanos

- 1 Psiquiatra
- 1 Psicólogo
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 2 Aux. Administrativos
- Poblac. 47.811

AREA VI (CIEZA)
CENTRO SALUD MENTAL
(ADULTOS)

Recursos humanos

- 1 Psiquiatra
- 1 Psicólogo
- 1 A.T.S./D.U.E.
- Poblac. 50.239

DIAGNOSTICOS 1ª CONSULTAS (ADULTOS) AÑO 1991 AREAS I, II Y III

	C.S.M. I			C.S.M. II			ALCANTARILLA			CARTAGENA			LORCA		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
TRASTORNO MENTAL ORGANICO	7	9	16	4	9	13	9	9	18	3	6	9	8	4	12
Dem. sen-pres	1	2	3	1	2	3	4	5	9	2	2	4	3	2	5
Ind/prov/sust	2		2					1	1				1		1
Otros	4	7	11	3	7	10	5	3	8	1	4	5	4	2	6
TRASTORNOS POR SUSTANCIAS	4		4	2	1	3	7	1	8		1	1			
Alcohol	2		2	1	1	2	7		7		1	1			
Heroína	1		1	1		1					1	1			
O. Opiáceos															
Cocaína															
Psicofármacos															
Cannabis															
Aluc/Anfeta								1	1						
Otros	1		1												
TRASTORNOS PSIQUICOS	173	250	423	121	205	326	140	248	388	148	239	387	65	103	168
Tras. Esquiz.	19	12	31	15	12	27	7	4	11	24	11	35	13	3	16
Tras. Paranoïdes	4	1	5	8	9	17	8	1	9	10	8	18	3	1	4
O. Tras. Psic.	14	19	33	12	11	23	12	8	20	10	6	16	12	11	23
Tras. afectivos	30	64	94	21	61	82	32	115	147	41	98	139	27	63	90
Tras. ansiedad	19	55	74	30	61	91	41	76	117	33	68	101	6	17	23
Tras. Somatoformes	4	8	12	3	8	11	12	18	30	2	3	5		2	2
Tras. Disociativos	2	7	9		1	1	1	4	5	1	6	7		1	1
Tras. Psicosexuales	6	5	11	3	2	5	7	5	12	2	7	9	1	1	2
Tras. Personalidad	11	9	20	19	17	36	7	9	16	15	9	24	2	4	6
Tras. Ficticios					4	4					1	1			
Tras. de los impulsos	3	3	6	2		2	1		1		2	2			
Tras. Adaptivos	4	7	11	6	9	15	5	3	8	1	1	2			
Tras. del sueño		1	1		2	2	4		4		3	3			
En estudio	57	59	116	2	8	10	3	5	8	9	16	25			
TRASTORNOS INFANTO/JUVENIL	27	31	58	16	20	36	106	67	173	14	15	29	7	8	15
Retraso mental	10	5	15	5	5	10	8	6	14	6	3	9	4	3	7
T. deficit atención							4		4				1		1
T. de conducta	1	1	2	2	1	3	21	8	29	3		3			
T. Ansi. Infan. y Adoles.	2	4	6	1		1	10	8	18	1	1	2			
Otros Tras. de la Infanc.	2		2				6	3	9						
T. conducta alimenticia		4	4		6	6	4	6	10	2	3	5		1	1
T. Movim. Estereotip.				1		1	6		6						
O. T. con Manif. Físicas		1	1	1		1	27	13	40		1	1			
T. Profun. del desarrollo								1	1					1	1
T. Especif. del desarrollo							5	1	6		1	1			
Fact. no Atribui. a T. Mental	12	16	28	6	8	14	15	21	36	2	6	8	2	3	5

DIAGNOSTICOS 1ª CONSULTAS (ADULTOS) AÑO 1991 AREAS IV, V Y VI

	CARAVACA			ALTIPLANO			CIEZA			TOTAL
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
TRASTORNO MENTAL ORGANICO	5	2	7	2	6	8	10	13	23	106
Dem. sen-pres	5	2	7	2	3	5	5	7	12	43
Ind/prov/sust					3	3				7
Otros							5	6	11	51
TRASTORNOS POR SUSTANCIAS							18	1	19	35
Alcohol							9	1	10	21
Heroína							3		3	6
O. Opiáceas							6		6	6
Cocaína										
Psicofármacos										
Cannabis										
Aluc/Anfeta										1
Otros										1
TRASTORNOS PSIQUICOS	64	167	231	53	179	232	77	152	229	2384
Tras. Esquiz.	2	1	3	6	2	8	3	1	4	135
Tras. Paranoídes	2	1	3							56
O. Tras. Psic.	3	4	7	2	6	8				130
Tras. afectivos	22	94	116	18	88	106	27	78	105	879
Tras. ansiedad	10	35	45	10	46	56	24	40	64	800
Tras. Somatoformes	8	13	21		4	4	2	11	13	98
Tras. Disociativos					2	2	1		1	26
Tras. Psicosexuales	2		2	1	3	4				45
Tras. Personalidad	2		2	2	3	5	4	6	10	119
Tras. Ficticios		1	1					1	1	8
Tras. de los impulsos				1	1	2				13
Tras. Adaptivos	2	6	8	1	2	3	14	11	25	72
Tras. del sueño	2	1	3	3	1	4	2	4	6	23
En estudio	9	11	20	9	21	30				209
TRASTORNOS INFANTO/JUVENIL	20	26	46	35	27	62	56	42	98	517
Retraso mental	3		3	10	2	12	5	4	9	79
T. deficit atención		2	2	3	1	4				11
T. de conducta	2	2	4	2	1	3	5	7	12	56
T. Ansi. Infan. y Adoles.		1	1					2	2	30
Otros Tras. de la Infanc.	1		1				1		1	13
T. conducta alimenticia		1	1	1	1	2	2	1	3	32
T. Movim. Estereotip.										7
O. T. con Manif. Físicas	7	11	18	2	2	4	38	23	61	126
T. Profun. del desarrollo	2		2							4
T. Especif. del desarrollo	1		1	1		1	2	1	3	12
Fact. no Atribui. a T. Mental	4	9	13	16	20	36	3	4	7	147

ACTIVIDAD ASISTENCIAL C.S.M. (ADULTOS) 1991 AREAS I, II, III

	C.S.M.I			C.S.M.II			ALCANTARILLA*			CARTAGENA			LORCA		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
ACOGIDAS	233	320	553	138	265	403	250	322	572	158	263	421			178
1ª CONSULTA	211	290	501	143	235	378	262	325	587	165	261	426	80	115	195
REVISIONES	2468	3156	5624	1980	2416	4396	1591	1767	3358	2043	2855	4898			5026

ACTIVIDAD ASISTENCIAL C.S.M. (ADULTOS) 1991 AREAS IV, V, VI

	CARAVACA			ALTIPLANO			CIEZA*			TOTAL
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
ACOGIDAS	99	211	310	87	275	362	173	250	423	3.222
1ª CONSULTA	89	195	284	90	212	302	161	208	369	3042
REVISIONES	1132	1329	2461	1120	2400	2520	1449	1941	3390	31673

ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR PROFESIONALES C.S.M. (ADULTOS 1991 AREA I

	C.S.M. I				C.S.M. II				ALCANTARILLA				
	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL	
Psiquiatría			366	3836	4202	32	284	2822	3138		337	2310	2647
Psicología			142	2112	2254		52	1021	1073		250	1048	1298
Enfermería	509			312	821	329		403	732	572		251	823
T. Social	11	88	106		205			168	168				
Médico						42	42	553	637				

ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR PROFESIONALES C.S.M. (ADULTOS) 1991 AREA II, III, IV

	CARTAGENA				LORCA				CARAVACA			
	ACOG.	1ª C	REV.	TOTAL	ACOG.	1ª C	REV.	TOTAL	ACOG.	1ª C	REV.	TOTAL
Psiquiatría	118	238	3396	3752		131	3647	3778	35	95	1089	1219
Psicología	76	188	1502	1766		64	1379	1443	8	112	842	962
Enfermería	227		90	317	178			178	246		205	451
T. Social												
Médico									21	77	325	423

ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR PROFESIONALES C.S.M. (ADULTOS) 1991 AREA V, VI

	ALTIPLANO			CIEZA			
	ACOG.	1º C	REV. TOTAL	ACOG.	1º C	REV. TOTAL	
Psiquiatría		83	1193	1276	201	2187	2388
Psicología		43	403	446	168	1203	1371
Enfermería	173		20	193	423	453	876
T. Social							
Médico		38	703	741			

TOTALES DE LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL DE LOS PROFESIONALES 1991

TOTALES	
Psiquiatría	22400
Psicología	10613
Enfermería	4391
T. Social	374
Médico	1801

**A-2) HOSPITAL PSIQUIATRICO
"ROMAN ALBERCA"**

Recursos humanos

- 1 Gerente
- 10 Psiquiatras
- 1 Médico Internista
- 3 Psicólogos
- 1 Farmacéutico-analista
- 14 A.T.S./D.U.E.
- 2 T. Sociales
- 7 Monitores
- 1 Administrativo
- 3 Aux. Administrativos
- 55 Aux. Psiquiátricos
- 1 Telefonista
- 3 Ordenanzas
- 6 Celadores
- 10 Subalternos

ACTIVIDAD ASISTENCIAL DEL HOSPITAL PSIQUIATRICO "ROMAN ALBERCA"

ACTIVIDAD GLOBAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1.1. Ingresos	207	78	285
1.2. Reingresos	472	190	662
1.3. Total admisiones	679	268	947
1.4. Pacient. que conti. hospi. de meses ant.			

	INGR. ANTER.	INGRESOS	REINGRESOS	TOTAL
1.5 Estancia media al alta		21,42	36,37	32,09
1.6. Desviación típica				
1.7. N° Estancias/mes				36,203
1.8. Indice de ocupación				71,62
1.9. Indice de rotación				

TIPO DE INGRESO Y ALTA

INGRESO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1.10. Petición propia	61	260	321
1.11. Urgencia	188	322	510
1.12. Autorización judicial	31	42	73
1.13. Orden judicial	4	3	7
1.14. Traslado a otro centro	2	13	15
1.15. Regreso fugados		21	21

ALTAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1.16. Terapéutica	473	209	682
1.17. Voluntaria	144	30	174
1.18. Defunciones	1	3	4
1.19. Traslado a otro hospital/centro	22	17	39
1.20. Fugados	43	7	50
TOTAL	683	266	949

DIAGNOSTICOS: HOSPITAL PSIQUIATRICO "ROMAN ALBERCA"
MESES DE: ENERO A DICIEMBRE

	H	M	TOTAL
TRASTORNOS MENTALES ORGANICOS	31	24	55
5.1. Demencia senil-presenil	6	7	13
5.2. Inducidos o provocados por sustancias	2	1	3
5.3. Otros	23	16	39
TRASTORNOS POR USO DE SUSTANCIAS	208	28	236
5.4. Alcohol	154	25	179
5.5. Heroína	1		1
5.6. Otros opiáceos	49	3	52
5.7. Cocaína			
5.8. Psicofármacos			
5.9. Cannabis	2		2
5.10. Alucinógenos-Anfetaminas			
5.11. Otros (especificar)	2		2
TRASTORNOS PSIQUIATRICOS	410	201	611
5.12. Trastornos esquizofrénicos	224	62	286
5.13. Trastornos paranoídes	16	6	22
5.14. Otros trastornos psicóticos	67	32	99
5.15. Trastornos afectivos (manía, depresión, trastorno distímico, etc.)	67	88	155
5.16. Trastornos por ansiedad			
5.17. Trastornos somatoformes			
5.18. Trastornos disociativos		1	1
5.19. Trastornos psicosexuales			
5.20. Trastornos de la personalidad	33	11	44
5.21. Trastornos ficticios			
5.22. Trastornos de los impulsos		1	1
5.23. Trastornos adaptivos	3		3
5.24. Trastornos del sueño			
5.25. En estudio			
TRASTORNOS INFANTO-JUVENILES	31	16	47
5.26. Retraso mental	31	16	47
5.27. Trastornos por déficit de atención			
5.28. Trastornos de conducta			
5.29. Trastornos de ansiedad en la infancia y adolescencia			
5.30. Otros trastornos de la infancia			
5.31. Trastornos de la conducta alimenticia (anorexia, bulimia, etc.)			
5.32. Trastornos por movimientos estereotipados			
5.33. Otros trastornos con manifestaciones físicas (enuresis, encopresis, etc.)			
5.34. Trastornos profundos del desarrollo (autismo)			
5.35. Trastornos específicos del desarrollo (lenguaje, etc.)			
5.36. Factores no atribuibles a trastorno mental que requieran atención o tratamiento			

HOSPITAL PSIQUIATRICO. "ROMAN ALBERCA"
OTRAS ACTIVIDADES

ASISTENCIALES		
Analíticas		41.565
Electroshock		443
Psicoterapias individual		
Grupos de terapia		
Terapias de familia		
Otras tec. psicoterapéuticas		
Interconsultas		
Informes periciales		121
Otros informes		
Sesiones clínicas equipo		
S. Clínicas otros equipos		
Sesiones bibliográficas		
Supervisiones		
Activ. docen. real. equipo		
Activ. docen. recib. equipo		
N. jornad./Congr. Asistidos		
Investigaciones		
Publicaciones-libros		
Publicaciones-revistas		
Comunicaciones-ponencias		

PROCEDENCIA Y DERIVACION	REMITIDOS	DERIVADOS
Iniciativa propia y/o familiar	474	2
E.A.P./Médico cabecera	11	7
Servicios Sociales/Servicios Municipales	1	1
CSM/CAD	116	820
Especialista en Psiquiatría	5	
Hospitales Generales	148	27
Servicio de Urgencias	47	
Unidades de rehabilitación	3	35
Policía	63	
Juzgado	69	
Centros Penitenciarios		
Otros (Fug.= 48, RLVal= 4)	10	57
Fallecidos= 4, C.Peni= 1)		
TOTAL	947	949

**A-3) CENTRO DE DIA
(HOSPITAL PSIQUIATRICO)**

ACTIVIDAD ASISTENCIAL	
Número de plazas:	60
Procedentes 1990:	75
Admisiones:	36
• Ingresos:	12
• Reingresos:	24
Total de admisiones:	111
Número de pacientes atendidos:	74
• Con la familia:	30
• En pisos terapéuticos:	30
• Hospital psiquiátrico:	14
Indice de rotación:	1 ,85
Altas:	57
Derivación altas:	
• Con la familia:	44
• H. psiquiátrico:	13
Permanecen a final año 1991:	54
• Con la familia:	32
• En pisos terapéuticos:	22
Indice de retención:	48 ,65%

A-4) HOSPITAL DE DIA CARTAGENA

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Nº TOTAL DE CONSULTAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1.1. Acogidas	2		2
1.2. Primera consulta	35	11	46
1.3. Revisiones	1,132	244	1,376
TOTAL	1,169	255	1,424

CONSULTA DE	ACOGIDA	1ª CONSULTA	REVISIONES	TOTAL
1.4. Psiquiatría	2	42	1,002	1,046
1.5. Psicología		4	374	378
1.6. Enfermería				
1.7. Asistencia Social				
1.8. Médico				
TOTAL	2	46	1,376	1,424

TIPO DE CONSULTA

	NO	SI	NO
1.9. Demanda			
1.10. Programada			Tiempo aprox.

ALTAS

1.11. Terapéutica		39
1.12. Voluntaria		1
1.13. Abonado		
1.14. Forzosa		1
1.15. Otras (especificar)		

DIAGNOSTICOS: MESES DE: ENERO-DICIEMBRE

	H	M	TOTAL
TRASTORNOS PSIQUIATRICOS	26	8	34
5.12. Trastornos esquizofrénicos	22	5	27
5.13. Trastornos paranoídes	1	2	3
5.14. Otros trastornos psicóticos	1		1
5.15. Trastornos afectivos (manía, depresión, trastorno distímico, etc.)	1		1
5.16. Trastornos por ansiedad			
5.17. Trastornos somatoformes			
5.18. Trastornos disociativos			
5.19. Trastornos psicosexuales			
5.20. Trastornos de la personalidad	1		1
5.21. Trastornos ficticios			
5.22. Trastornos de los impulsos			
5.23. Trastornos adaptivos			
5.24. Trastornos del sueño			
5.25. En estudio	1		1

B) PROGRAMA DE SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

UNIDADES DE SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

AREA I (MURCIA)
CENTRO SALUD MENTAL

Recursos humanos

- 2 Psiquiatras
- 2 Psicólogos
- 2 A.T.S./D.U.E.
- 1 T. Social
- 1 Aux. Administrativo

AREA I (MURCIA)
HOSPITAL GENERAL

Recursos humanos

- 1 Psiquiatra
- 1 Auxiliar Clínica

AREA II (CARTAGENA)
CENTRO SALUD MENTAL
INFANTO-JUVENIL

Recursos humanos

- 1 Psiquiatra
- 2 Psicólogos
- 1 A.T.S./D.U.E.

AREA III (LORCA)
CENTRO SALUD MENTAL
INFANTO-JUVENIL

Recursos humanos

Es llevado a cabo por el
equipo que figura en el
programa de adultos.

ACTIVIDAD ASISTENCIAL C.S.M. (INFANTO-JUVENIL) 1991 AREAS I, II, III

	C.S.M. I-J LA SEDA			C.S.M. I-J HOSP. GRAL.			CARTAGENA			LORCA		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
ACOGIDAS	248	162	410	160	80	240	205	117	322			77
1º CONSULTA	173	103	276	135	59	194	138	81	219	49	35	84
REVISIONES	1825	1027	2852	519	200	719	1639	930	2569			500

	TOTALES
ACOGIDAS	1049
1º CONSULTA	773
REVISIONES	6640

ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR PROFESIONALES C.S.M. (INFANTO-JUVENIL) 1991 AREA I

	C.S.M. I-J "LA SEDA"				C.S.M. I-J HOSP. GRAL.			
	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL
Psiquiatría		164	1758	1922	40	194	612	846
Psicología		112	1094	1206			107	107
Enfermería	410		687	1097	197			197
T. Social			77	77	3			3
Médico								

ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR PROFESIONALES C.S.M. (INFANTO-JUVENIL) 1991 AREA II, III

	CARTAGENA				LORCA			
	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL	ACOG.	1º C	REV.	TOTAL
Psiquiatría	6	77	1064	1147				
Psicología		142	1505	1647		84	500	584
Enfermería	316		257	573	77			77
T. Social								
Médico	25	40	365	430	4	47	389	440

	TOTALES
Psiquiatría	3915
Psicología	35441
Enfermería	1944
T. Social	77
Médico	

DIAGNOSTICOS 1ª CONSULTAS (INFANTO-JUVENIL) AÑO 1991 AREAS I, II, III

	C.S.M. I-J HOSP. GRAL.			C.S.M. I-J "LA SEDA"			CARTAGENA			LORCA			TOTAL
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
TRASTORNOS MENTALES ORGANICOS				1		1				1	1	2	2
Demencia sen-pres													
Ind/prov/sust				1		1							1
Otros										1		1	1
TRASTORNOS POR USO DE SUSTANCIAS					1	1							1
Alcohol													
Heroína													
Otros opiáceos													
Cocaína													
Psicofarmacos													
Cannabis													
Aluc/Anfeta					1	1							
Otros													
TRASTORNOS PSIQUIATRICOS	18	17	35	29	21	50	23	14	37	9	14	23	145
Tras. Esquiz.													
Tras. Paranóides													
O. Tras Psicóticos							1	1	2				2
Tras tornos afectivos	1	2	3	9	8	17	7	5	12	6	9	15	47
Trastornos ansiedad	3	1	4	4	1	5		1	1		3	3	13
Trastornos Somatof.	1	1	2	1	2	3		2	2		1	1	8
Trastornos Disociativos							1	3	4				4
Trastornos Psicosexuales					1	1					1	1	2
Trastornos Personalidad	1	2	3	1	1	2	3		3	2		2	10
Trastornos Ficticios													
Trastornos Impulsos													
Trastornos Adaptativos	1	1	2	1		1							3
Trastornos Sueño	10	10	20	1		1	4		4				25
En estudio	1		1	12	8	20	7	2	9	1		1	31
TRASTORNOS INFANTO-JUVENILES	117	42	159	152	72	224	115	67	182	39	21	60	625
Retraso mental	8	3	11	4	1	5	3	1	4	2		2	22
Tras Deficit Atención	7		7	1	1	2	2		2	1	2	3	14
Tras Conducta	17	3	20	11	1	12	18	4	22	1		1	55
Tras Ansiedad Infancia y Adolesc.	13	6	19	18	21	39	24	15	39	6	4	10	107
Otros Tras. Infancia	4	3	7	2	6	8	2	2	4				28
Tras conducta alimenticia	11	4	15	1	5	6	2	2	4				25
Tras movimientos estereotipados	8	1	9	4	2	6	4		4				19
O. Tras. Manifes. fisica	32	14	46	58	35	93	23	16	39	11	9	20	198
Tras Profundos del desarrollo	5	2	7	1	1	2	2		2	1		1	12
Tras Especificos del desarrollo	12	6	18	3		3	6	3	9	10	1	11	41
Factores no atribuibles a T. Mental													

C) PROGRAMA DE DROGODEPENDENCIAS

El Plan Autonómico Sobre Drogas se configura como un programa específico ubicado en el Área de Salud Mental aunque presenta peculiaridades en cuanto a infraestructuras de coordinación, a nivel autonómico y estatal así como de distintos niveles de integración de los servicios dadas las especiales características del problema.

Se describen a continuación las actividades más destacadas en los apartados de prevención, asistencia, formación y coordinación.

AREA I (MURCIA) CENTRO ATENCION DROGODEPENDENCIAS

Recursos humanos

- 3 Médicos
- 5 Psicólogos
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 1 T. Social
- 1 Auxiliar Clínica
- 1 Subalterno

AREA II (CARTAGENA) UNIDAD ATENCION DROGODEPENDIENTES

Recursos humanos

- 2 Médicos
- 2 Psicólogos
- 1 A.T.S./D.U.E.
- 1 Auxiliar Clínica

AREA III (LORCA) UNIDAD ATENCION DROGODEPENDIENTES

Recursos humanos

- 1 Médico
- 1 Psicólogo

AREA IV (CARAVACA) UNIDAD ATENCION DROGODEPENDIENTES

Recursos humanos

- 1 Médico

AREA V (ALTIPLANO) UNIDAD ATENCION DROGODEPENDIENTES

Recursos humanos

- 1 Médico

UNIDAD DE TRATAMIENTO CON OPIACEOS DE MURCIA

Recursos humanos

- 3 A.T.S./D.U.E.
- 1 Auxiliar Clínica

UNIDAD DE TRATAMIENTO CON OPIACEOS DE CARTAGENA

Recursos humanos

- 1 A.T.S./D.U.E.
- 1 Auxiliar Clínica

AREA DE PREVENCIÓN
A.- PROGRAMAS DE PREVENCIÓN

IDENTIFICACION DEL PROGRAMA	OBJETIVOS	ACTIVIDADES ESTRATEGIAS	DESTINATARIOS	MATERIAL DE APOYO	ENTIDADES CORRESPONSABLES	OBSERVACIONES
PREVENCIÓN DE DROGO-DEPENDENCIAS EN MEDIOS SOCIO EDUCATIVOS	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir consumo - Fomentar estilos de vida saludables - Estimular cooperación institucional y participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación padres y profesionales - Información y elaboración de materiales de apoyo - Convenios y Subvenciones - Investigación (encuestas) 	<ul style="list-style-type: none"> - Escolares - Jóvenes - Padres - Educadores - Mediadores juveniles 	<ul style="list-style-type: none"> - Publicaciones (1) - Pedagógico (2) - Divulgativo (3) - Audiovisual (4) 	Dirección General de Salud. Consejería de Sanidad	Programa marco que integra los que a continuación se relacionan
EDUCACIÓN PARA LA SALUD (Eps) EN LA ESCUELA	<ul style="list-style-type: none"> - Promocionar la Salud - Prevenir el abuso y controlar el uso - Prevenir el SIDA 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación del profesorado - Elaboración de materiales de apoyo - Investigación 	<ul style="list-style-type: none"> - Alumnos de EGB y EEMM - Educadores 	<ul style="list-style-type: none"> - Publicaciones - Pedagógico - Audiovisual 	Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)	Convenio Consejería de Sanidad-MEC en materia de Eps (1991-92) (5)
PREVENCIÓN DE TOXICOMANIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Concienciar a padres - Estimular su participación en programas locales - Integrar sus acciones en programas de Eps 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de padres - Convenios y acuerdos con instituciones y asociaciones 	<ul style="list-style-type: none"> - Padres - Asociaciones de padres de alumnos (APAs) 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiovisual 	Federación de padres de alumnos (FAPA) de la Región de Murcia	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad

AREA DE PREVENCIÓN
A.- PROGRAMAS DE PREVENCIÓN

IDENTIFICACION DEL PROGRAMA	OBJETIVOS	ACTIVIDADES ESTRATEGIAS	DESTINATARIOS	MATERIAL DE APOYO	ENTIDADES CORRESPONSABLES	OBSERVACIONES
PREVENCIÓN DE DROGO-DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Promocionar la salud - Fomentar estilos de vida saludables - Sensibilizar a la juventud - Estimular su participación en la prevención del consumo 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de líderes y de mediadores juveniles - Documentación - Información - Elaboración de materiales de apoyo 	<ul style="list-style-type: none"> - Jóvenes - Asociaciones juveniles - Profesionales de organismos de juventud 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiovisual (4) - Divulgativa (3) 	Consejo de la juventud de la Región de Murcia (CIRM)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
PREVENCIÓN DE DROGO-DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir el consumo - Cambiar actitudes 	<ul style="list-style-type: none"> - Charlas informativas, debates y cineforums - Dinámica de grupos - Deportivas - Ocio y T.L. - Seguimiento individualizado 	<ul style="list-style-type: none"> - Menores y jóvenes del Bº del Espíritu Sto. de Espinardo (Zona de alto riesgo del Municipio de Murcia) 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiovisual - Lúdico-Educativo (6) - Deportivo 	Coordinadora de Barrios (para el seguimiento de menores, jóvenes y adultos)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
PREVENCIÓN DE TOXICOMANIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir consumo - Cambiar actitudes - Integrar en medios educativos - Promocionar empleo 	<ul style="list-style-type: none"> - Educar para la Salud - Talleres de formación - Seguimiento individual y familiar 	<ul style="list-style-type: none"> - Menores y jóvenes del Barrio de Sta. Rosa de Lima (zona de alto riesgo del Municipio de Murcia) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lúdico-educativo - Audiovisual - Trabajo (7) 	Coordinadora de Barrios (para el seguimiento de menores, jóvenes y adultos)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad

AREA DE PREVENCIÓN
A.- PROGRAMAS DE PREVENCIÓN

IDENTIFICACION DEL PROGRAMA	OBJETIVOS	ACTIVIDADES ESTRATEGIAS	DESTINATARIOS	MATERIAL DE APOYO	ENTIDADES CORRESPONSABLES	OBSERVACIONES
EDUCACION PARA LA SALUD PREVENCIÓN DE DROGODEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilizar a la población - Reducir riesgos asociados al consumo - Fomentar estilos de vida saludables - Detectar casos y orientarlos a la red asistencial 	<ul style="list-style-type: none"> - Información y divulgación - Orientación personal 	<ul style="list-style-type: none"> - Población juvenil 	<ul style="list-style-type: none"> - Audiovisual (4) - Radio y TV local 	Ayuntamiento de Abarrán (Concejalía de Sanidad)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
PREVENCIÓN DE DROGODEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilizar a la juventud - Fomentar estilos de vida saludables - Estimular la coordinación institucional y la participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Ciclos de sensibilización - Información y divulgación - Elaboración de materiales de apoyo - Formación del voluntariado 	<ul style="list-style-type: none"> - Jóvenes - Padres - Agentes sociales - Mediadores juveniles 	<ul style="list-style-type: none"> - Divulgativo 	Ayuntamiento de Los Alcazares (Concejalía de Juventud)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
PREVENCIÓN DE DROGODEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Concienciar a la población - Reducir el consumo en la población de más riesgo - Detectar casos y orientarlos a la red asistencial 	<ul style="list-style-type: none"> - Información y divulgación - Elaboración de materiales de apoyo - Orientación personal 	<ul style="list-style-type: none"> - Jóvenes - Asociaciones juveniles - Colectivos de alto riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> - Divulgativo - Audiovisual - Prensa, radio y TV local 	Ayuntamiento de Blanca (Concejalía de Sanidad y Servicios Sociales)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad

AREA DE PREVENCIÓN
A.- PROGRAMAS DE PREVENCIÓN

IDENTIFICACION DEL PROGRAMA	OBJETIVOS	ACTIVIDADES ESTRATEGIAS	DESTINATARIOS	MATERIAL DE APOYO	ENTIDADES CORRESPONSABLES	OBSERVACIONES
PREVENCIÓN DE DROGO-DEPENDENCIAS EN MEDIOS SOCIO LABORALES	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir consumo - Fomentar estilos de vida saludables - Estimular cooperación institucional y participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación - Asesoramiento documental y elaboración de materiales de apoyo - Convenios y Subvenciones - Investigación (encuestas) 	<ul style="list-style-type: none"> - Profesionales de Salud laboral - Trabajadores - Líderes sindicales - Directivos - Empresarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Publicaciones (1) - Divulgativo (3) - Audiovisual (4) 	Dirección General de Salud. Consejería de Sanidad	Programa marco que integra los que a continuación se relacionan
FORMACIÓN DE FORMADORES Y FORMACIÓN DE DELEGADOS EN DROGO-DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir el uso - Identificar factores de riesgo - Orientar para la resolución de problemas - Estimular la integración de programas en las empresas 	<ul style="list-style-type: none"> - Curso de Formación de Formadores - Curso de formación de Delegados 	<ul style="list-style-type: none"> - Delegados Sindicales 	<ul style="list-style-type: none"> - Publicaciones - Audiovisual 	Unión General de Trabajadores (UGT)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
SEGUIMIENTO PARA EL ABORDAJE DE LAS DROGO-DEPENDENCIAS EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluar la inclusión de cláusulas en materia de prev., a sist. y reinserción en la negociación colectiva - Valorar su inclusión en convenios de ámbitos varios 	<ul style="list-style-type: none"> - Encuestas - Reuniones de sector para analizar el grado de dificultad - Seguimiento de programas y de casos 	<ul style="list-style-type: none"> - Federaciones regionales de los distintos sectores de producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuestionarios - Informático 	Unión General de Trabajadores (UGT)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad

AREA DE PREVENCIÓN
A.- PROGRAMAS DE PREVENCIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA	OBJETIVOS	ACTIVIDADES ESTRATEGIAS	DESTINATARIOS	MATERIAL DE APOYO	ENTIDADES CORRESPONSABLES	OBSERVACIONES
PREVENCIÓN Y APOYO A LA REINSERCIÓN SOCIAL DE TOXICOMANOS	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el entorno social - Mejorar las relaciones familiares - Capacitar a la unidad familiar para afrontar situaciones de riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> - Charlas informativas - Videoforums - Coloquios - Dinámica de grupos - Prevención de recaídas 	<ul style="list-style-type: none"> - Familiares de toxicomanos 	<ul style="list-style-type: none"> - Divulgativo - Audiovisual 	Ayuntamiento de Aguilas (Centro de Servicios Sociales)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
PREVENCIÓN Y REINSERCIÓN EN MEDIOS SOCIO LABORALES	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir conductas desadaptadas y enfermedades asociadas - Fomentar estilos de vida saludables - Aumentar conocimientos - Buscar alternativas de incorporación social 	<ul style="list-style-type: none"> - Información, orientación, apoyo y seguimiento personal - Tto. entorno social familiar - Vacunaciones - Psicoeducación - Formación profesional - Autoempleo 	<ul style="list-style-type: none"> - Jóvenes (de 16 a 25 años) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lúdico-educativo - Trabajo 	Ayuntamiento de Molina de Segura (Centro Municipal de Servicios Sociales)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad
PREVENCIÓN, PROMOCIÓN E INCORPORACIÓN SOCIAL DE GRUPOS DE ALTO RIESGO	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar factores de riesgo - Plantear alternativas a estos - Establecer programas individuales de reinserción - Prevenir recaídas 	<ul style="list-style-type: none"> - Visitas domiciliarias - Orientación y seguimiento individualizado - Terapia familiar - Dinámica grupos - Movilización recursos normalizados 	<ul style="list-style-type: none"> - Drogodependientes (no alcohólicos) en proceso de tratamiento y rehabilitación 		Ayuntamiento de La Unión (Centro de Servicios Sociales)	Programa subvencionado por la Consejería de Sanidad

ACTIVIDAD ASISTENCIAL (C.A.D.) 1991

	MURCIA			CARTAGENA			LORCA			CARAVACA			ALTIPLANO		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Acogidas	490	41	561	291	50	341			53	17	8	25			
1º Consultas	420	65	485	291	50	341	47	11	58	33	7	40	41	6	47
Revisiones	7208	1313	8521	2845	426	3271			1225	303	62	345	406	64	474

TOTALES	
Acogidas	980
1º Consultas	971
Revisiones	13856

	MURCIA			CARTAGENA			LORCA			CARAVACA			ALTIPLANO		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
TRAST. POR USO DE SUSTANCIAS	420	65	485	291	50	341	47	11	58	33	7	40	26	4	30
Alcohol	79	18	97	62	9	71	19	3	22	20	4	24	30	5	35
Heroína	317	46	363	229	41	270	25	7	32	11	1	12	9	1	10
Otros opiáceos	1	1	2										1		1
Cocaína	17		17							2		2	1		20
Psicofarmacos	1		1				2	1	3						4
Cannabis	3		3												4
Alucino-Anfeta	1		1												1
Otros	1		1								2	2			3

TOTAL	
TRAST. POR USO DE SUSTANCIAS	954
Alcohol	249
Heroína	687
Otros opiáceos	3
Cocaína	20
Psicofarmacos	4
Cannabis	4
Alucino-Anfeta	1
Otros	3

ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR PROFESIONALES (C.A.D.) 1991 AREAS I, II, III

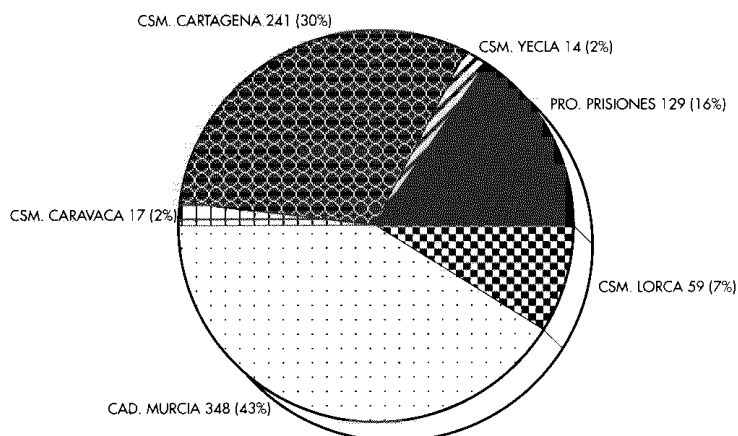
	MURCIA				CARTAGENA				LORCA				CARAVACA				ALTIPLANO			
	ACOG.	1º C	REV.	TOT.	ACOG.	1º C	REV.	TOT.	ACOG.	1º C	REV.	TOT.	ACOG.	1º C	REV.	TOT.	ACOG.	1º C	REV.	TOT.
Psiquiatría																				
Psicología		31	4019	4050		130	891	1021												
Enfermería	243		245	488	317		389	706	53			53							3	3
T. Social	318		139	457	17		655	672												
Médico		454	4502	4956	7	211	2380	2598	58	1225	1283		25	40	365	430	4	47	389	440

	TOTALES
Psiquiatría	
Psicología	5071
Enfermería	1250
T. Social	1129
Médico	9707

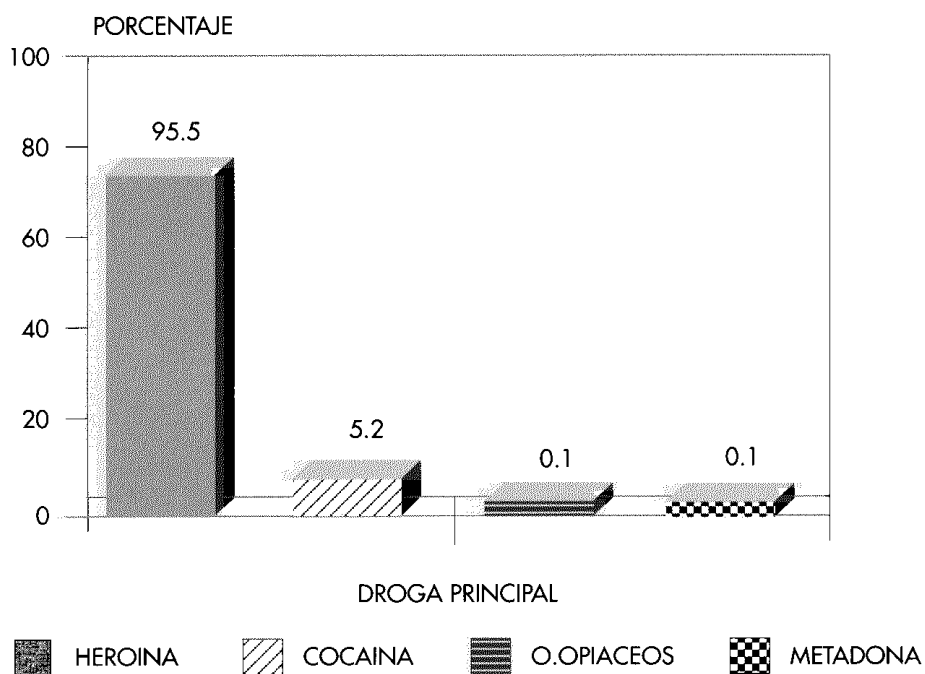
**NUMERO TOTAL DE CASOS QUE HAN INICIADO TRATAMIENTO POR CONSUMO DE OPIACEOS O COCAINA.
DISTRIBUCION POR CENTROS. (*) REGION DE MURCIA. SITCAM: AÑO 1991**

CENTROS	PRIMER	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
CAD. MURCIA	78	84	92	94	348
CSM. CARTAGENA	67	62	60	52	241
CSM. LORCA	9	19	16	15	59
CSM. CARAVACA	3	6	4	4	17
CSM. YECLA	4	5	3	2	14
PROG. PRISIONES	51	39	30	9	129
R. DE MURCIA	212	215	205	176	808

(*) Incluye tanto primeros tratamientos como tratamientos sucesivos



DISTRIBUCION POR DROGA PRINCIPAL EN ADMISIONES TRATAMIENTO AÑO 1991



FUENTE: SITCAM.

**D) UNIDADES DE TRATAMIENTO
CON OPIACEOS (U.T.O.)**

Las Unidades de Tratamiento con Opiáceos actuarán únicamente como centros dispensadores del opiáceo sustitutivo, para pacientes con dependencia a la heroína.

Como centros prescriptores actúan los CAD que envían los pacientes a las U.T.O. para la dispensación del fármaco, efectuando el resto del tratamiento en el propio CAD.

Todas las actividades relativas al funcionamiento de las U.T.O. están reguladas por la Comisión Regional de Acreditación, Evaluación y Control de los Centros o Servicios de Tratamiento con Opiáceos.

	U.T.O. MURCIA	U.T.O. CARTAGENA
LOCALIZACION	-Hospital General Universitario Murcia	-Hospital Cruz Roja Cartagena
COBERTURA	-Areas de Salud I, III, IV, V y VI	-Area de Salud II
PERSONAL	-1 médico CAD -1 ATS U. Psiquiatría H.G. Universitario -1 Auxiliar Enfermería U.T.O. -1 Guarda seguridad U.T.O.	-1 médico CAD -1 ATS CAD -1 Guarda seguridad Hospital Cruz Roja
DISPOSITIVOS APOYO	-Servicio Farmacia H.G. Laboratorio -Servicio Laboratorio H.G. Universitario - CAD Murcia, Yecla, Lorca, Caravaca	- Servicio Farmacia H. Cruz Roja - Servicio Laboratorio C. Comarcal de Salud - CAD Cartagena

MEMORIA DE ACTIVIDADES U.T.O.

PARAMETRO	U.T.O. MURCIA	U.T.O. CARTAGENA	TOTAL
Pacientes procedentes del año anterior 1990	79	49	128
Nuevas admisiones 1991	152	99	251
Total Pacientes 1991	231	148	379
Altas terapéuticas	29	12	41
Altas voluntarias/forzosas	64	33	97
Derivaciones	4	12	16
Ingreso en prisión	6	7	13
Fallecimiento	2	1	3
Total Altas	105	65	170
Continúan en Trº a 31-12-91	126	83	209
Indice de retención * Se consideran solo las altas voluntarias y forzosas	72,3%	77,7%	74,4%

**MEMORIA DE ACTIVIDADES U.D.H.
(UNIDADES DE DESINTOXICACION HOSPITALARIA)**

PARAMETRO	U.D.H. H. GENERAL MURCIA	U.D.H. H. CRUZ ROJA CARTAGENA	U.D.H. H. ROMAN ALBERCA	TOTAL
Ingresos por dependencia a opiáceos	53	44	5	102
Ingresos por dependencia a cocaína y estim.	0	1	0	1
Ingresos por dependencia al alcohol	0	7	46	53
Ingresos por dependencia a psicofármacos	1	1	0	2
TOTAL INGRESOS	54	53	51	158
Altas terapéuticas	40	32	34	106
Altas voluntarias/forzosas	14	21	17	52
TOTAL ALTAS	54	53	51	158

MEMORIA DE ACTIVIDADES COMUNIDAD TERAPEUTICA-CENTRO DE DIA

PARAMETRO	C. TERAPEUTICA	C. DE DIA
Dispositivo	La Huertecica	Idem
Regimen	Concertado	Idem
Nº de plazas	15	5
Nº Usuarios/91	38	15
Nº Altas Terapéuticas	19	7
Nº Altas Voluntarias/forzosas	5	1
Continuan en proceso	14	7

AREA DE INTERVENCION ASISTENCIAL
PROGRAMAS PARA POBLACIONES CON PROBLEMAS JURIDICO-PENALES

TIPO DE PROGRAMAS	DESCRIPCION DEL PROGRAMA	OBJETIVOS	ESTRATEGIAS ACTIVIDADES	Nº DE PROGRAMAS	ENTIDADES CORRESPONSABLES	Nº DE USUARIOS	OBSERVACIONES
PROGRAMAS EN COMISARIAS Y JUZGADOS	-Atención Médica a toxicómanos, detenidos, Evaluación, tratamiento e informe al Juzgado	-Atención al detenido -Informar familia de detenido - Captar pacientes	-Exploración Ttº y recogida orina -Informe al Juzgado, CAD e IIPP -Información a la familia	1	Cruz Roja	210	Programa gestionado directamente por Cruz Roja - Apoyo a la C.A. - Subencionado por la Consejería de Sanidad
PROGRAMAS EN INSTITUCIONES PENITENCIARIAS	Atención a toxicómanos internos en las prisiones de Murcia y Cartagena	-Desintoxicación -Promover Abstinencia - Remitir a Ttº extrapenitenciarios tras 3er grado o libertad y mentalización funcional (cambio actitudes)	-Desintoxicación -Psicoterapia - Ed. Sanitaria - derivación a tratamiento ambulatorio - Gestión de C.T. sustitutiva a privación de libertad				

ACTIVIDADES DE FORMACION

ACTIVIDAD	DESTINATARIOS	Nº ASISTENTES
Curso Terapia Familia	Tit. Superiores y medios	25
Seminario Técnicas Cognitivo/Conductuales	Tit. Superiores Drogodependencias	18
I Curso Alcoholismo en la Región de Murcia	Tit. Superiores	120
Jornadas Evaluación Drogodependencias	Profesionales Drogodep. Coordinadores S. Mental	40
Curso Técnicas Relaj. y Biofeed-Back	Tit. Sup. y Medios S. Mental y Drogodep.	30
III Seminario sobre Drogodependencias	Resid. Med. Familia Tutores E.A.P. Prof. Centros de Salud	35
Formación en Grupos Balint	Resid. Méd. Fam. Prof. Drogodepend.	25

**COORDINACION INSTITUCIONAL
RELACION DE CONVENIOS, CONCIERTOS, SUBVENCIONES...**

Con la Administración Central

- Convenio de Colaboración entre la Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Ciencia y la Dirección General de Salud de la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia, en materia de Educación para la Salud (1991-1992).

Con Administraciones Locales

- Subvenciones a Corporaciones Locales: Abarán, Alcázares (Los), Aguilas, Blanca, Fortuna, Molina de Segura, Totana y Unión (La).

Con Organizaciones no Gubernamentales

- Subvenciones a ONGS: Asociación Regional Murciana para la Prevención de Drogodependencias (AREMUPD), Asociación "Betania", Consejo de la Juventud de la Región de Murcia, Coordinadora de Barrios, Federación de Asociaciones de Padres de Alumnos de la Región de Murcia, Unión General de Trabajadores.
- Convenio de Colaboración entre la Dirección General de Salud de la Consejería de Sanidad y el Centro de Orientación Juvenil de Cartagena, en materia de Rehabilitación y Reinserción Social de Drogodependientes (1989-1991).
- Convenio de Colaboración entre la Consejería de Sanidad y la Asamblea Regional de Cruz Roja Española, en materia de Drogodependencias (1990-1991).

E) OTRAS ACTIVIDADES AREA DE SALUD MENTAL (GLOBALES)

OTRAS ACTIVIDADES AÑO 1991 AREAS I, II Y III

	AREA I						AREA II				AREA III		
	C.S.M. I	C.S.M. II	C.S.M. I-J LA SEDA	C.S.M. I-J HOS. GRAL.	CAD.	U.S.M. ALCAN.	ADULT.	I-J	CAD.	H. DIA	ADULT.	I-J	CAD.
ASISTENCIALES													
Psicoter. individ.	1024	253	1916	464		455	506	749	149		38	181	
Grupos de Terapia	53	2	8	70	3	16	64			1007			
Terapias de Familia	30		842	410	2	38	25	4	20		10		
Psicodramas			2								1		
Otras Tec. Psicoterap.	5	6	7			310	40	264		1	2	242	
Nº Muestras	261	251			5353	71	706		8669	429			
Visitas domiciliarias		3	15			13			45	2			
Interv. crisis y/o urg.	1	6		12		75	161	13	5		48	6	
Interconsultas con A.P.	30	1				138		10	105		1	27	47
Interconsultas U. Hosp.	24					25			113		8		81
Intercons. otras Instit.	230	42	6			27	1	1	210	2	48	54	59
Informes periciales	10	11		29	59	44	26		78	7	28	8	3
Otros informes	79	27			62	225	67		122	14	140	57	4
Desintox. Ambulat.					170				55				52
Desintox. Domiciliarias									111				
PREVENCION													
Charlas informativas	7					7			3		5		
Cursos organizados			2								1		
Part. comp. prom. prop.						1							
Part. comp. prom. ajen.	7			1					11				
Otras	2	4	58						23	1			
FORMACION													
Sesiones clinicas	9		4	21		134	182		38	271			
Sesiones bibliográficas				21					8				
Supervisiones	1			9					6				
Activ. docen. real. equipo	6			10		23			16		1		
Activ. docen. recib. equipo	6		30	1		6			22	1	1		
Nº Jornad. y Congr. asist.	7		8			7	12		88	6			
Investigaciones													
Publicaciones-Libros				2									
Publicaciones-Revistas									1				
Comunicac.-Ponencias	2								2				
Reunión. Equip.-Profes.			12										
Antagtas. Opiáceos									11				

OTRAS ACTIVIDADES AÑO 1991 AREAS IV, V Y VI

	AREA IV		AREA V		AREA VI	TOTALES
	ADULTOS	CAD	ADULTOS	CAD	ADULTOS	
ASISTENCIALES						
Psicoter. individ.	36		386	124		62817
Grupos de Terapia					465	1688
Terapias de Familia	7	3	1		46	1648
Psicodramas					34	37
Otras Tec. Psicoterap.	3				8	888
Nº Muestras		14	361	348	67	16530
Visitas domiciliarias			4		42	124
Interv. crisis y/o urg.	49	15	2	1	13	430
Interconsultas con A.P.	4	3	1		45	412
Interconsultas U. Hosp.	22	1			28	302
Intercons. otras Instit.	45	2	14	5	34	780
Informes periciales	15	1			47	366
Otros informes	20	10	48	7	32	914
Desintox. Ambulat.		23		47	17	364
Desintox. Domiciliarias						111
PREVENCION						
Charlas informativas			7		1	30
Cursos organizados	1		1		6	11
Part. camp. prom. prop.			2			3
Part. camp. prom. ajen.			3	6		28
Otras			3		3	94
FORMACION						
Sesiones clínicas	4	20	7	1	30	721
Sesiones bibliográficas	1					30
Supervisiones	10		32		2	60
Activ. docen. real. equipo					3	59
Activ. docen. recib. equipo					4	71
Nº Jornad. y Congr. asist.	6	1			10	145
Investigaciones						6
Publicaciones-Libros						2
Publicaciones-Revistas						1
Comunicac.-Ponencias			1			5
Reunión. Equip.-Profes.					2	14
Antagtas. Opiáceos						11

F) PROCEDENCIA Y DERIVACION AREA DE SALUD MENTAL (GLOBALES)

PROCEDENCIA Y DERIVACION AÑO 1991 AREAS I, II

	AREA I														AREA II					
	CSM I		CSM II		CSM I-J		CSM I-J		CAD		USM		CSM		CSM		CAD			
					LA SEDA		H. GRAL.				ALCANTAR.		ADULTOS		INF-JUV					
	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D		
E.A.P. y Médico cabecera	162	2	146	3	91			39			26		452		145		65		53	
Especialistas	106	5	87	2	70	4		78	4		23		33		152	2	24		5	
M. Generales/U. Desint.	39	3	18		4	3		3			20		20	1	20		9		8	26
Hospital Psiquiátrico	28	2	12								15		18	2	41				11	1
S. Social/S. Municipal	15	7	6		9	3		2	3		15		6		4		4		11	
Inspección	1		1										2		3		1			
Inicia. propia y/o familiar	117		35		73			57			284		34		26		99		241	
Centros Penitenciarios											20				1				1	
Centros Rehabilitación	2										10								6	3
Servicio de Urgencias	9		52								4		4		17				5	
Otros C.S.M./C.A.D.	18	48	16	6	26	5		3			9		8		9	1	2			1
Equipo Psicopedagógico	4	18			1	30	11	28			4		6	6			10			
Otros		3	5	1	2			4			55		4	1	8		5			62

PROCEDENCIA Y DERIVACION AÑO 1991 AREAS III, IV, V, VI

	AREA III						AREA IV				AREA V				AREA VI		
	CSM		CSM		CAD		CSM		CAD		CSM		CAD		USM		
	ADULTOS		INF-JUV.				ADULTOS				ADULTOS				CIEZA		
	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	
E.A.P. y Médico cabecera	96		44		7		237	10	15			231		14		318	4
Especialistas	16		2		1		6		5			11				10	
M. Generales/U. Desint.	24				2		4	1	3			1				6	7
Hospital Psiquiátrico	20				2		3	1				2		3		6	9
S. Social/S. Municipal	3		2				2		1			10		5		4	4
Inspección												3		3		6	
Inicia. propia y/o familiar	19		32		42		16		14			35		19		9	
Centros Penitenciarios																	
Centros Rehabilitación	1						1									1	
Servicio de Urgencias	9						4		1			4		1		1	
Otros C.S.M./C.A.D.					2				1							1	
Equipo Psicopedagógico			3				5					1				3	
Otros	7		1		2		6					4		2		4	

PROCEDENCIA Y DERIVACION AÑO 1991 (TOTALES)

PROCEDENCIA Y DERIVACION	REMITIDOS	DERIVADOS
E.A.P. Médico cabecera	2141	19
Especialistas	629	13
H. Grales./Unid. Desintox.	181	38
Hospital Psiquiátrico	161	15
Serv. Sociales/Serv. Municip.	99	14
Inspección	20	
Iniciativa propia y/o familiar	1152	
Centros Penitenciarios	22	
Centros Rehabilitación	21	3
Servicio Urgencias	111	
Otros C.S.M./C.A.D.	92	61
Equipos Psicopedag.	48	80
Otros	109	75

CENTRO COMARCAL DE SALUD DE CARTAGENA

Según apuntábamos en la introducción de la "Memoria" del año anterior, 1991 ha sido el año en el que esta estructura de área, que significa el Centro de Cartagena (Area II), ha asumido competencias en programas como Vigilancia Epidemiológica, Inspecciones, Vacunas, Salud Escolar... recibiendo el encargo de gestionarlos, descentralizando así la Dirección General de Salud gran parte de sus competencias en el Area, si bien en muchas de ellas el control del gasto no ha pasado aún al "programa 412F" que es el específico de este Centro.

Por todo ello, nuestro trabajo fundamental desde la Dirección, ha consistido en ir creando conciencia de estructura de área, entre los profesionales que de alguna forma intervienen en nuestros programas, y entre la población acogida que ve con agrado que alguno de sus problemas se resuelven cerca de su domicilio. Fruto de la labor investigadora del personal del Centro de Area, tras contactos mantenidos con otras Instituciones, como Universidad, Instituto Carlos III, Ayuntamientos, INSALUD, son los proyectos que se relacionan en el apartado correspondiente, tres de los cuales han sido becados por la Consejería de Sanidad, y que se refieren fundamentalmente a las repercusiones que la contaminación atmosférica tiene en la salud.

Como consecuencia de la preocupación que este tema despierta en nosotros como caja de resonancia del sentir de la población de Cartagena, se organizaron las "Jornadas sobre Contaminación Atmosférica y Salud", seguidas de la publicación de la Monografía nº 10 con el mismo título, en las que han participado un buen número de especialistas de nuestra Región y de otros puntos del Estado en los que la contaminación atmosférica también es una preocupación preferente.

Todo ello no es óbice para la realización diaria de las tareas de vigilancia y control de las condiciones de vida en las que se mueve la población del Area, tanto en su quehacer diario como en los espacios de ocio, teniendo en cuenta que gran parte de las playas del litoral de la Región están ubicadas en nuestra Area. Con la conjunción de estas tareas, queremos hacer de esta Area un espacio dónde disfrutar de los mejores niveles de salud de que seamos capaces, y de las que son testimonio las actividades que recoge la presente "Memoria".

DISTRIBUCION DEL PERSONAL POR PROGRAMAS, GRUPOS Y TITULACION

PROGRAMAS												
GRUPO	TITULACION	SI	SE	ETS	PF	LB	VE	SV	SM	D	OT	TT
A	Médicos	1	1	1	2		1		6 ⁽¹⁾	1		13
	Farmacéuticos					2					2	
	Veterinarios							9			9	
	Psicólogos				1 ⁽²⁾				8 ⁽³⁾			9
B	ATS	3	1	1	2	1 ⁽⁴⁾	1		6 ⁽⁵⁾			15
	Asis. Social								1			1
C	Téc. Laborat.					1						1
D	Aux. Clínica	2			2	1			2	1		8
	Aux. Administ.						1	1				2
E	Subalterno				2				2		3	7
	Limpiadora										1	1

- (1) 5 Médicos propios + 1 de INSALUD
(2) 1 psicólogo contratado por el Excmo. Ayto.
(3) 8 psicólogos (2 de ellos de INSALUD)
(4) 4 A.T.S. propios + 2 de INSALUD

Las claves de los programas son las siguientes:

- SI: Salud Infantil
PF: Planificación Familiar
SV: Salud Veterinaria
OT: Otros
- SE: Salud Escolar
LB: Laboratorio
SM: Salud Mental
TT: Total
- ETS: Enferm. de Transmisión Sexual
VE: Vigilancia Epidemiológica
D: Dirección

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

La Unidad se ha encargado a lo largo de 1991 de tres Programas:

- a) Vigilancia Epidemiológica
- b) Estudios Epidemiológicos
- c) Otros: Manipuladores de Alimentos, Policía Sanitaria Mortuoria...

Programa de vigilancia epidemiológica

Nº De Partes recibidos en el Area II	5.805
Porcentaje de cobertura	66'8%

La cobertura oscila entre el 100% de La Unión y Torre Pacheco, y el 62'2% de Cartagena.

A esta declaración hay que añadir 113 partes de Asistencia a Desplazados en los equipos de apoyo en verano.

Situación de enfermedades de declaración nominal:

Caben resaltar cinco hechos:

Incremento en la declaración de casos de Tuberculosis Respiratoria
Mantenimiento en la declaración de Meningitis o infecciones meningocócicas.

Indicio de focos (brotes) de Hepatitis vírica.

Presencia de Fiebre exantemática Mediterránea.

Presencia de Brucelosis.

Brotes epidémicos investigados

	BROTOS	AFECTADOS
Toxiinfecciones alimentarias	21	204
Hepatitis vírica A	3	33
Rubeola en El Algar	1	19

Programa de estudios epidemiológicos

Se ha mantenido el Registro hospitalario de urgencias respiratorias no infecciosas.

En este año se diseñan tres trabajos de investigación en colaboración las Unidades de Salud Escolar, Laboratorio, Departamento de Ingeniería Química de la Escuela Universitaria de Cartagena, Mancomunidad de Canales del Taibilla y Gabinete de Seguridad e Higiene del Trabajo y que son:

Prevalencia de la hipercolesterolemia y de la hipertensión arterial en escolares.

Función pulmonar y gravedad del asma bronquial en escolares según contaminación.

Según zona de contaminación.

Otras actividades

a) Manipuladores de alimentos	
Carnets expedidos	3.958
Exámenes realizados	45
Cursos realizados de 8 horas	4
b) Libros de Visitas de Comedores Colectivos	
Libros tramitados	102
c) Policía Sanitaria Mortuoria	
nº de traslados de cadáveres	137
nº de traslados de restos	65
d) Exámenes de salud	
nº de exámenes realizados	45

Cursos realizados

Esta Unidad ha sido encargada de realizar en este año la organización de dos cursos junto con la Unidad de Salud Infantil.

V Curso de Especialización en Puericultura: "Asma Infantil"

Los días 4, 5 y 6 de Junio.

Jornadas sobre Contaminación Atmosférica y Salud en Cartagena

Los días 27 y 28 de Junio. Publicandose la Monografía Sanitaria nº 10 "Contaminación Atmosférica y Salud".

SALUD ESCOLAR

La Unidad en el año 1991 valora el programa del curso escolar 90-91 que todavía no tenía asumida la responsabilidad del programa a nivel de área, por lo que la valoración es sólo del Municipio de Cartagena.

Subprograma de tuberculina

Se ha realizado en el 82'86% de los alumnos matriculados en 1º EGB Mantoux (+) 0'94% de las pruebas realizadas.

Subprograma de vacunación Escolar

Dosis normalizadas	
Polio 5-7 años	2.233
Polio 13-15 años	2.635
Tétanos 5-7 años	2.226
Tétanos 13-15 años	2.123
Rubelola niñas	1.079
Dosis no normalizadas	
Polio	24
Tétanos	7

Subprograma de reconocimientos escolares

Se han reconocido

	V	H	TOTAL
1º EGB	1366	1.299	2.665
2º EGB	1.698	1.688	3.386
8º EGB	1.681	1.605	3.286
TOTALES	4.745	5.891	9.337

Con una cobertura del 93'45% sobre los alumnos matriculados.

Las alteraciones que más llaman la atención del resultado de este reconocimiento son:

Caries	22'63%
Escoliosis	8'81%
Disminución de la agudeza visual	8'72%
Sobrepeso	7'66%

Llama la atención además que solamente un 23'4% de los informes solicitados por las patologías descubiertas, son recibidos en respuesta y en esos informes recibidos se confirma la patología sospechada en el 59% de los informes.

Vacunas

Polio	3M	3.383	corresponde a un	101'44%
Polio	5M	3.229	corresponde a un	96'82%
Polio	7M	3.130	corresponde a un	93'85%
Polio	18M	2.957	corresponde a un	85'73%
Polio	6A	735		
Polio	6A Esc	2.741	corresponde a un	98'03%
Polio	14A	293		
Polio	14A Esc	3.393	corresponde a un	78'76%
DTP	3M	3.176	corresponde a un	95'25%
DTP	5M	3.058	corresponde a un	91'69%
DTP	7M	3.013	corresponde a un	90'34%
DT.	18M	3.294	corresponde a un	95'51%
TET.	6A	761		
TET.	6A Esc	2.688	corresponde a un	96'10%
TET.	14A	304		
TET.	14A Esc	3.410	corresponde a un	79'15%
TET.	Adul.	8.529		
T.V.		3.145		
T.V.	Esc	1.217		
RUBEOLA		380		
GRIPE		7.484		

INSPECCION SANITARIA DE ALIMENTOS

La actividad se ha realizado en los siguientes puntos:

Mataderos

Se han inspeccionado 4.009.023 cabezas que hacen un total de 17.620.856 Kg. correspondientes a las distintas especies.

Lonjas de pescados

Se han autorizado 8.767.000 Kg. de las especies de pescados, crustáceos, moluscos tanto frescos como congelados.

Lonjas de frutas y verduras

Con una cantidad de 9.076.000 Kg. de frutas y verduras.

Industrias carnicas

Transformación y despiece 1.229.400 Kg.

Industria de la pesca

Salazones de pescado 1.690.000 Kg.

Grandes superficies y minoristas

Alimentos diversos 6.000.000 Kg.

Todo ello hace una cifra total de 44. 383 Tm de alimentos.

Para lo que se han tenido que realizar 1.533 visitas de inspección.

Productos Alimenticios Decomisados o Destruídos

Como consecuencia de todo lo anterior se han decomisado un total de 719.812 Kg. de alimentos de las que un 38% corresponden a carnes frescas y despojos y otro 38% a frutas y verduras.

Controles Periodicos con Tomas de Muestras de Productos

Se han realizado una serie de muestras periodicas de alimentos que corresponden a:

Nº de muestras	338
No Aptas	34

de las que sobresalen:

Muestras de carnes tomadas en mataderos	12%
Muestras en Catering	34%
Muestras en Comedores Colectivos	42%

Plan Nacional de Residuos

Se han tomado un total de 95 muestras

CONTROL DE ZONOSIS

Se han realizado 104 estudios correspondientes a Rabia y Brucelosis.

PLANIFICACION FAMILIAR

La Unidad realiza tres programas o subprogramas complementarios

- a) Planificación Familiar
- b) Preparación al parto
- c) Diagnóstico precoz de cancer de cuello

Planificación familiar

En el año 1991 se han realizado 4.148 consultas, divididas en
935 primeras
3.213 revisiones

En ellas se han tomado 2.013 muestras para citología.

Además se han dado 23 charlas previas a consulta de planificación familiar.

El 77'8% de las primeras visitas y el 58% de las revisiones están encaminadas a la anticoncepción hormonal.

Preparación al parto

En el año 1991 se han realizado las siguientes actividades

nº de cursos	24
nº de charlas (8 por curso)	192
nº de gestantes atendidas	417

Diagnostico precoz de cancer de cuello

Programa que no ha sido regular pro la dificultad en la realización de la lectura de las citologías:

Solamente podemos valorar que se han remitido 159 muestras

E.T.S.

ACTIVIDAD DESARROLLADA EN CONSULTA DE E.T.S.

Total primeras visitas:	174
Total segundas visitas:	1.019
TOTAL	1.193

E.T.S. Total:	653
UDVP-UD:	540

Controles HIV (Elisa):	215
Positivos	47

ACTIVIDADES AREA

Colegio Primitiva López
IFP El Bohío
CS La Unión
Prolam
Prisión San Antón
Colegio San Félix

SALUD MENTAL

ACTIVIDAD ASISTENCIAL				
Nº TOTAL DE CONSULTAS		H	M	TOTAL
1.1 Acogidas				1086
1.2. Primera consulta				1063
1.3 Revisiones				12.134
Total		8.831	5.452	14.283
CONSULTA DE	Acogida	1ª Consulta	Revisiones	Total
1.4. Psiquiatría				5.995
1.5. Psicología				4.807
1.6. Enfermería				1.602
1.7. Asistencia Social				672
1.8. Médico				2.598
Total	1.086	1.063	13.525	15.674
TIPO DE CONSULTA				
1.9. Demanda	Lista de espera	NO	SI	NO
1.10 Programada				Tiempo aprox.
ALTAS				
1.11. Terapéutica				184
1.12. Voluntaria				23
1.13. Abonado				101
1.14. Forzosa				
1.15. Otras (especificar)				16
OTRAS ACTIVIDADES ASISTENCIALES				
2.1. Psicoterapias individuales				1.504
2.2. Grupos de Terapia				1.078
2.3. Terapias de Familia				187
2.4. Psicodramas				
2.5. Otras técnicas psicoterapéuticas		parejas	waits	305
2.6. Nº de muestras recogidas	CAD= 8.674	Depot= 980	Lito=155	9.809
2.7. Visitas domiciliarias				48
2.8. Intervención en crisis y/o urgencias				208
2.9. Interconsultas con Atención Primaria				105
2.10. Interconsultas con Unidades Hospitalarias				114
2.11. Interconsultas con otras instituciones				213
2.12. Informes periciales				112
2.13. Otros informes				203
2.14. Desintoxicaciones ambulatorias (CAD)				59
2.15. Desintoxicaciones domiciliarias (CAD)				121
PREVENCION				
2.16. Charlas informativas				2
2.17. Cursos organizados				1
2.18. Participación en campañas de promoción propia				
2.19. Participación en campañas de promoción ajena				18
2.20. Otras (especificar)				17
FORMACION				
2.21. Sesiones clínicas				591
2.22. Sesiones bibliográficas				
2.23. Supervisiones				13
2.24. Actividades docentes realizadas por el equipo				9
2.25. Actividades docentes recibidas por el equipo				23
2.26. Nº de jornadas y congresos a los que hab asistido los profesionales				2
2.27. Investigaciones				
2.28. Publicaciones-libros				1
2.29. Publicaciones-revistas				2
2.30. Comunicaciones-ponencias				2
C.A.D.				33

**UNIDAD TECNICA DE
LABORATORIO**

Esta Unidad Técnica de Laboratorio, durante el año 1991, realizó determinaciones derivadas de las restantes Unidades del Area, y se pueden agrupar en:

- a) Análisis de alimentos
- b) Playas y piscinas
- c) Salud Mental y Drogas
- d) E.T.S. y Planificación Familiar
- e) Manipuladores de alimentos

Análisis de alimentos y Aguas

Se realizaron 560 muestreas, con un total de 2.871 determinaciones.

Playas y piscinas

Se ha realizado el análisis de 806 muestras, con un total de 2.713 determinaciones.

Salud Mental y Drogas

Se han llevado a cabo análisis de 9.452 muestras (marcadores de hepatitis, VIH, Drogas, Litio y Alcoholemia), con un total de 18.846 determinaciones.

E.T.S. y Planificación Familiar

A petición de estas Unidades se han analizado 1.085 muestras, con 4.804 determinaciones.

Manipuladores de alimentos

Se han realizado 267 coprocultivos, y 443 exudados nasales.

CENTRO COMARCAL DE SALUD DE LORCA

Durante 1991 finalizaron las obras de remodelación del Centro, suponiendo la ampliación de algunos servicios como Salud Mental, Laboratorio Comarcal de Salud y Planificación Familiar.

En el programa de control higiénico sanitario de los alimentos, se han confeccionado los censos de carnicerías, salchicherías, charcuterías y minoristas de pescado. Además, se ha iniciado el censo de comedores colectivos, panaderías, confiterías y heladerías. Se han realizado protocolos en Plaza de Abastos y mercados semanales de aquellos puestos de venta de alimentos.

En el programa de Sanidad Ambiental, se ha ejecutado satisfactoriamente el programa de control de aguas de baño (piscinas y playas).

En el Area de programas de salud, se han mantenido las actividades de los centros de planificación familiar. Igualmente la U.T. de Salud Infantil se ha centrado en el programa de vacunaciones incluida la vacunación antigripal y el programa de Salud Escolar.

Salud Mental ha mantenido sus actividades de consulta diaria y de educación sanitaria mediante la realización de cursos y charlas-coloquio.

Tanto el Laboratorio Comarcal de Lorca como el Subcomarcal de Totana, han participado fundamentalmente en el control de puntos críticos del programa de Inspección Veterinaria.

DISTRIBUCION DEL PERSONAL POR PROGRAMAS, GRUPOS Y TITULACION

GRUPO	TITULACION	PROGRAMAS											OT	TT
		SI	SM	D	LL	LT	IA	PL	PT	SA	MD	AD		
A	Médicos	1	2	1				1*	1		1*			5
	Farmacéuticos									1				1
	Veterinarios					1	10							11
	Químicos				1									1
	Psicólogos		2	1										3
B	ATS	2	1											3
	Asis. Social		1											1
	Matronas							2	1					3
C	Téc. Laborat.				1	1								2
	Administrativos											1		1
D	Aux. Clínica	1	1		1		1	2		1	2			9
	Aux. Administ.											1		1
E	Ordenanza		1										1	2
	Subalterno												2	2
	Limpiadoras												4	4

* Médicos contratados por Excmo. Ayuntamiento no incluidos en el total.

SI: Salud Infantil

LL: Laboratorio Lorca

PL: Planificación Familiar Lorca

MD: Medicina Deportiva

TT: Total

SM: Salud Mental

LT: Laboratorio Totana

PT: Planificación Familiar Totana

AD: Administración

D: Drogodependencias

IA: Inspección Alimentaria

SA: Sanidad Ambiental

OT: Otros

UNIDAD TÉCNICA DE SALUD INFANTIL

En esta Unidad Técnica se gestionan principalmente tres programas de Salud:

1. Programa de Salud Escolar
2. Programa de Vacunaciones
3. Programa de Vacunación Antigripal

Durante el año 1991 se han atendido un total de 240 niños, en la Consulta de Pediatría para niños no acogidos a la Seguridad Social.

PROGRAMA DE SALUD ESCOLAR

En los 33 Centros evaluados la relación de sospechas de patología desconocida remitidas al especialista, referidas a 2811 alumnos, es la siguiente:

	Nº	%
Talla baja	43	1'53 (de los alumnos revis.)
Sobrepeso	68	2'42
Agudeza visual disminuída	163	5'79
Estrabismo	20	0'71
Hiposcusia	15	1'90 (788 alumnos revis.)
Escoliosis	68	2'42
Criptoquidia	12	3'01 (398 alumnos revis.)

En el apartado de "Estado Vacunal", tenemos datos de 16 Centros, lo que supone 326 alumnos de 1º, 202 niñas de 5º y 371 alumnos de 8º de E.G.B.

	contestan correctamente	%	están al día	%
1º EGB	282	86'5	258	91'4
5º EGB	188	93'1	112	59'5
8º EGB	341	91'9	126	36'9

De los 788 alumnos de 1º de E.G.B. reconocidos, sólo tenemos notificación de 424 Mantoux realizados (un 53'8%), todos los cuales han sido negativos.

Se han administrado un total de 820 dosis de vacuna antipoliomielitis, 190 en 1º y 630 en 8º; 819 dosis de vacuna antitetánica, 190 en 1º y 629 en 8º, y 292 dosis de vacuna antirubeola en niñas de 5º.

PROGRAMA DE VACUNACIONES

Durante el año 1991 se han administrado, en el Area de Salud III, las siguientes dosis de vacunas:

	POLIO	DTT	DT	TET I	TET A	T.V.	RUBEO
AGUILAS	1.652	958	313	362	947	323	59
ALEDO	39	15	7	14	42	13	0
LORCA	4.219	2.256	798	1.158	1.914	851	217
PTO. LUMBRERAS	717	334	114	262	636	134	102
TOTANA	777	555	175	36	2.749	187	16

Se ha puesto en marcha el Programa Informatizado de Vacunaciones. Se ha establecido una coordinación con el Hospital Rafael Méndez, el cual nos remite información de los recién nacidos en ese Centro y de las defunciones.

PROGRAMA DE VACUNACION ANTIGRIPIAL

Durante los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre, esta Unidad Técnica ha coordinado el Programa de vacunación antigripal en el Area de Salud III, en los Consultorios que no son Centros de Salud. Se han administrado un total de 4.022 dosis de vacunas.

La distribución por edades ha sido de 119 en menores de 9 años; 1.704 entre 9 y 64 años; y 1.760 en mayores de 65 años.

La distribución por sexos ha sido de 1.730 en varones y 1.853 en mujeres.

Aprovechando la Campaña, se han administrado un total de 364 dosis de vacuna antitetánica.

La distribución por grupos de riesgo es la siguiente:

A	1.474 dosis
B	330 dosis
C	1.981 dosis
D	7 dosis
E	2 dosis
F	133 dosis
G	756 dosis

**SERVICIO DE INSPECCION
VETERINARIA E HIGIENE DE LOS
ALIMENTOS DEL AREA III**

- Establecimientos de inspección diaria.

12	Mayoristas
6	Mayoristas de huevos
92	Minoristas Plaza de Abastos
3	Salas de despiece
2	Fábricas de embutidos
1	Lonja de pescado

- Establecimientos de inspección semanal.

7	Mercados semanales
1	Piscifactoría

- Establecimientos de inspección mensual.

25	Charcuterías
----	--------------

Inspecciones en puntos primarios de producción

A- Mataderos

	nº canales	
Carne de porcino	205.050	15.656.160 Kg.
Carne de vacuno	6.411	1.933.664 Kg.
Carne de ovino	75.445	919.160 Kg.
Carne e caprino	15.267	107.709 Kg.

B- Salas de despiece autónomas

Porcino	641.033 Kg.
Vacuno	1.296.878 Kg.
Ovino	207.944 Kg.

C- Lonja de pescados 1.050.000 Kg.

D- Reses de lidia 5.320

Inspecciones con ejecuciones de actas y/o protocolos 849

Inmovilizaciones y decomisos

A- Mataderos

Carne y despojos de porcino	123.200 Kg.
Carne y despojos de vacuno	14.054 Kg.
Carne y despojos de ovino	14.429 Kg.
Carne y despojos de caprino	4.373 Kg.

B- Establecimientos públicos (minoristas)

Carnes (jabalí, aves de caza, conejos, pavos...)	32 Kg.
Pescado	26 Kg.
Mariscos	10 Kg.
Huevos (cajas)	16
Jamones y paletas (unidades)	227
Embutidos (piezas)	80
Lomos de cerdo (piezas)	3
Corderos (unidades)	6
Otros	15 Kg.

Muestras de alimentos enviadas a laboratorios

Laboratorio Comarcal de Lorca	148
Laboratorio de Totana	132
Plan nacional de residuos	248
Otras muestras oficiales	5

Control de Zoonosis

Brucelosis:	15 encuestas eoidemiológicas
Rabia:	16 animales en observación

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA. LORCA

LORCA	TOTAL MUESTRAS	TOTAL NO APTOS	% NO APTOS
CARNES	51	33	64'7
EMBUTIDOS	38	10	26'3
AGUAS	13	1	7'7
VARIOS	24	0	0'0
MANIPULADORES	8	0	0'0
TOTALES	134	44	32'8
AGUILAS			
CARNES	19	19	100'0
EMBUTIDOS	3	2	66'6
AGUAS DE MAR	67	1	1'5
VARIOS	10	6	60'0
TOTALES	99	28	28'2
PUERTO LUMBRERAS			
CARNES	14	7	50'0
EMBUTIDOS	9	5	55'5
TOTALES	23	12	52'1
MAZARRON-TOTANA			
AGUAS DE MAR	45	0	0'0
AGUAS MANANTIAL	3	1	33'3
TOTALES	48	1	2'1

RESUMEN GENERAL

TOTAL MUESTRAS	DETERM. BACTER.	DETERM. FI-QUI.	TOTAL MUESTRAS	DETERM. MUESTRAS	Nº NO APTAS	% NO APTAS
304	1.339	374	1.713	3,63	85	28

NOTA: El descenso significativo del número de muestras con respecto a años anteriores se debe fundamentalmente a:

- Inactividad del laboratorio durante los meses Enero-Junio por las obras realizadas.
- Ajuste y reparación de varios equipos despues del periodo de inactividad.
- Escasa actividad durante el mes de vacaciones.

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA. TOTANA

TOTANA	TOTAL MUESTRAS	TOTAL NO APTOS	% NO APTOS
ALIMENTOS:			
CARNES	55	44	80'0
EMBUTIDOS	28	15	53'6
PESCA Y DER.	2	2	100'0
HUEVOS Y DER.	2	0	0'0
LECHE Y DER.	63	5	7'9
PLATOS PREP.	101	38	37'6
VARIOS	15	6	40'0
AGUAS:			
AGUAS DE BEBIDA	184	13	7'0
AGUAS DE MAR	202	0	0'0
AGUAS PISCINAS	120	0	0'0
MANIPULADORES:			
COPROCULTIVOS	115	3	2'6
EXUDADOS NASALES	153	34	22'2
LUES	71	0	0'0

RESUMEN GENERAL

TOTAL MUESTRAS	DETERM. BACTER.	DETERM. FI-QUI.	TOTAL MUESTRAS	DETERM. MUESTRAS	Nº NO APTAS	% NO APTAS
1.111	2.436	1.498	3.934	3'5	160	14'4

NOTA: Durante los meses de Enero-Junio de 1991, este laboratorio asumió las muestras correspondientes al laboratorio de salud de Iorca por encontrarse dicho laboratorio en obras.

SERVICIO PLANIFICACION FAMILIAR

	LORCA	TOTANA
Nº Consultas	1.857	1.463
Nº Revisiones	1.463	1.358
Historias nuevas	394	105
Citologías	1.023	541
Demandas aborto	3	0
Parejas infértiles o proconcepción	4	55
Anticonceptivos oral	884	743
Anticonceptivos inyectables	7	0
Diu	301	52
Ligaduras	12	7
Vasectomías	4	1
Otros tratamientos	136	116
Educación maternal	0	252
Charlas Planif. Familiar	0	9
Charlas Educac. Sanitaria	0	12

SALUD MENTAL**Revisiones**

Hombres	3.705
Mujeres	3.046
Total	6.751

Poblaciones

Lorca	5.077
Aguilas	526
Totana	750
Pt. Lumbreras	362
Aledo	24
Otros	12

Especialidad

Psiquiatria/Revisiones	3.581
Psiquiatria/1ª Visitas	
Hombres	54
Mujeres	77
Total	131
Total Revisiones/1ª Visitas	3.712

Psicología Infantil/Revisiones	483
Psicología Infantil/1ª Visitas	
Hombres	49
Mujeres	35
Total	84
Total Revisiones/1ª Visitas	567

Psicología Adultos/Revisiones	1.279
Psicología Adultos/1ª Visitas	
Hombres	25
Mujeres	39
Total	64
Total Revisiones/1ª Visitas	1.343

Revisiones	
CAD	1.086
CAD/Metadona	99
Total	1.185
CAD/1ª Visitas	
Hombres	47
Mujeres	11
Total	58
Total Revisiones/1ª Visitas	1.243
Total Acogidas/ATS	308
Total de Pacientes Atendidos en este Centro de Salud Mental	7.173

DIAGNOSTICOS: PSICOLOGIA ADULTOS

	M	H	TOTAL
TRASTORNOS MENTALES ORGANICOS			
5.1 Demencia senil		1	1
5.3 Otros	1	1	2
TRASTORNOS PSICOLOGICOS			
5.14 Otros trastornos psicóticos		1	1
5.15 Trast. afectivos (manías...etc.)	23	11	34
5.16 Trast. por ansiedad	4	5	9
5.17 Trast. somatoformes	1		1
5.19 Trast. psicosexuales	1		1
5.20 Trast. de la personalidad	3	1	4
5.26 Retraso mental	2	3	5
5.27 Trast. por deficit de atenc.		1	1
5.36 Fact. no atrib. a trast. mental	3	1	4

DIAGNOSTICOS: PSICOLOGIA INFANTIL

	M	H	TOTAL
TRASTORNOS MENTALES ORGANICOS			
5.3 Otros	1	1	2
TRASTORNOS PSICOLOGICOS			
5.15 Transt. afectivos (manías...etc.)	9	6	15
5.16 Transt. por ansiedad	3		3
5.17 Transt. somatoformes	1		1
5.19 Transt. psicosexuales	1		1
5.20 Transt. de la personalidad		2	2
5.25 En estudio		1	1
5.26 Retraso mental		2	2
5.27 Transt. por deficit de atenc.	2	1	3
5.28 Transt. de conducta		1	1
5.29 Transt. de ansiedad en inf.	4	6	10
5.30 Otros transt. con manif. fisica	9	11	20
5.33 Otros transt. de la inf.	2	6	8
5.34 Transt. profund. del desarrollo		1	1
5.35 Transt. espec. del desarrollo	1	10	11
5.36 Fact. no atrib. a transt. mental	2	1	3

DIAGNOSTICOS: DROGODEPENDENCIAS

	M	H	TOTAL
TRASTORNOS POR USO DE SUSTANCIAS			
5.4 Alcohol	3	19	22
5.5 Heroína	7	25	32
5.8 Psicofarmacos	1	2	3
5.9 Cannabis		1	1

OTRAS ACTIVIDADES DE SALUD MENTAL

- Curso de formación en S. Mental a profesionales del programa de Ayuda a Domicilio
- Charla-Coloquio, con el tema: Las drogas. Conceptos básicos, clasificación y aspectos clínicos.
- Charla-Coloquio, con el tema: S. Mental en la 3ª Edad
- Dos charlas con el tema: La comunicación humana
- Curso a profesores de EGB y BUP, a través del Centro de Profesorado de Lorca sobre: Trast. Psicopatológico en la Infancia y Adolescencia.
- Realización de una charla-coloquio en el colegio público "Juan González" de Lorca con el tema: Prevención en S. Mental Infanto-Juvenil.

DIAGNOSTICOS: PSIQUIATRIA

	M	H	TOTAL
TRASTORNOS MENTALES ORGANICOS			
5.1 Demencia senil-presenil	2	2	4
5.1 Inducidos o prov. por sustancias		1	1
5.3 Otros	1	3	4
TRASTORNOS PSIQUIATRICOS			
5.12 Trast. esquizofrenicos	3	13	16
5.13 Trast. paranoides	1	3	4
5.14 Otros transt. psicoticos	10	12	22
5.15 Trast. afectivos (manias...etc.)	43	16	59
5.16 Trast. por ansiedad	13	1	14
5.17 Trast. somatoformes	1		1
5.19 Trast. psicosexuales		1	1
5.20 Trast. de la personalidad	1	1	2
5.21 Ficticios		1	1
5.26 Retraso mental	1	1	2
5.31 Trast. de la cond. "Anorexi"	1		1
5.34 Trast. profund. "Autismo"	1		1
5.36 Fact. no atrib. a transt. mental		1	1

