Región de Murcia
Consejería de Salud
Dirección General de
Salud Pública y Adicciones

Vigilancia Epidemiologica
Servicio de Epidemiologia
Ronda de Levante, 11
30008 Murcia

Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG). Gripe, COVID-19 y otros virus respiratorios. Metodología. Temporada 2023 – 2024. Región de Murcia

Introducción

Desde la temporada 2020-2021 y siguiendo las recomendaciones internacionales del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) se han implementado sistemas de vigilancia centinela en el ámbito de la Atención Primaria (AP) y hospitalaria, basándose en la experiencia conseguida en el marco del Sistema de Vigilancia de Gripe en España (SVGE). El objetivo de la vigilancia de las IRAG es la de monitorizar la intensidad y el impacto de las formas graves de gripe, COVID-19 y VRS, de forma que se obtenga información oportuna sobre los casos de gripe, COVID-19 y VRS en el ámbito hospitalario y el patrón de gravedad de los mismos[1].

Así pues, en el sistema de vigilancia de la infección respiratoria aguda (Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda-SiVIRA), continúan en marcha los siguientes sistemas:

- Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda (IRA) en Atención Primaria (AP).
- Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Atención hospitalaria.

La vigilancia de las IRAs e IRAG parte de la captación a través del sistema sanitario de "síndromes clínicos" que responden a una infección respiratoria de cualquier etiología ("componente sindrómico") e incluye, a su vez, la selección de una muestra de pacientes IRAs/IRAG para el diagnóstico microbiológico de SARS-CoV-2, gripe y VRS ("componente de selección sistemática") [1].

Actualmente, todas las CCAA participan en la vigilancia sindrómica de IRAG, excepto Cantabria y la Comunidad Foral de Navarra. La gran mayoría de ellas participan con una red de hospitales centinela, con excepción de Castilla La Mancha, que participa de forma exhaustiva con todos sus hospitales.[1]. En la vigilancia del componente de selección sistemática participan 14 CCAA, todas de forma centinela.
La **Región de Murcia** es una de las CCAA que **participan desde la puesta en marcha de este nuevo sistema de vigilancia en la temporada 2020/21 a nivel hospitalario (IRAG)**. Esta vigilancia centinela de IRAG se realiza en colaboración con el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (HCUVA) a partir de los casos ingresados en este hospital con sospecha de IRAG que residen en el Área I de Salud (mismo hospital que previamente registraba y notificaba al sistema de vigilancia de la gripe de la Región, los casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG)).**Esta vigilancia de IRAG se mantiene vigente en la región en la actual temporada 2023/2024 desde la semana 40/2023 (02 al 08 de octubre de 2023).**

Objetivos

Entre los objetivos específicos de esta vigilancia que se establecen en el protocolo actual [1] se encuentran:

1.-Monitorizar la evolución de las infecciones respiratorias agudas en hospitales e identificar patrones inesperados que puedan servir como señal de alerta

2. Monitorizar la intensidad, expansión geográfica y el patrón de presentación temporal de las formas graves de gripe, COVID-19e infección por VRS.

3. Obtener información sobre las características epidemiológicas, clínicas y virológicas de los casos hospitalizados de gripe, COVID-19 e infección por VRS.

4. Describir la gravedad, factores de riesgo y patrones de enfermedad grave de gripe, COVID-19 e infección por VRS.

5. Establecer en el futuro niveles de actividad umbral que sirvan de referencia para evaluar el impacto y la gravedad de cada agente en cada temporada.

6. Determinar los cambios y características virológicas de los virus circulantes, en especial de los diferentes grupos y variantes genéticas de gripe, SARS-CoV-2 y VRS.

7. Estimar la efectividad y el impacto de las medidas preventivas, como la vacunación, frente a hospitalización por infección respiratoria aguda confirmada de COVID-19, gripe y VRS.

8. Estimar la carga de la enfermedad grave y hospitalización por virus respiratorios en España, y el impacto sobre los sistemas de salud, para guiar la toma de decisiones, la planificación de las intervenciones de salud pública y la priorización de recursos del Sistema Nacional de Salud.

Estos objetivos abordarán la vigilancia de la gripe, COVID19 y VRS en el ámbito hospitalario.

La vigilancia centinela en el ámbito hospitalario se sustenta en la recomendación de la toma de muestra respiratoria para confirmación virológica a los pacientes que acudan al hospital con síntomas de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) y que requieran ingreso hospitalario

Basándose en esta recomendación, la vigilancia de las IRAG comprende dos componentes:

- Componente sindrómico: recoge información de la tasa de hospitalización semanal de IRAG por sexo y grupo de edad. Para esta estimación se utiliza como denominador la población de referencia del Área I de Salud. Información semanal de casos de IRAG hospitalizados (Anexo 1 del protocolo de IRAG)
- Componente de selección sistemática: consiste en la selección sistemática de todos los casos ingresados en martes y miércoles de cada semana en los que se recogerá una muestra respiratoria para determinar gripe, COVID19 y VRS. En estos casos se completa una encuesta con variables epidemiológicas, clínicas, virológicas y de vacunación. (Anexo 2 del protocolo de IRAG). Indicadores de este componente (porcentaje positividad y caracterización epidemiológica, clínica, virológica y estado de vacunación de los casos).

Población vigilada

Dado que el Hospital centinela para la vigilancia de IRAG es el HCUVA, la población vigilada es la población residente del Área I de Salud, según padrón Municipal a 1 de enero del año en que se inicia la temporada.

Periodo de vigilancia

La vigilancia de las IRAG se lleva a cabo durante todo el año, comenzando en la semana 40 de un año y finalizando en la semana 39 del año siguiente. En la región, la vigilancia de la temporada 2023/2024 ha comenzado en la semana 40/2023 (02 al 08 de octubre de 2023).

A.-Componente sindrómico: vigilancia centinela de casos hospitalizados semanales con Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la **Región de Murcia**, se incluyen todos aquellos pacientes hospitalizados en cualquiera de las unidades o servicios del hospital centinela (HCUVA) que cumplen la definición de caso de IRAG[1][1]

Se ha definido el paciente con IRAG como:

- Paciente captado con las impresiones diagnósticas al ingreso (Anexo 1)

Cuyo episodio de IRA es:

- **Agudo**: con inicio de síntomas en **los últimos 10 días**.
- **Grave**: que requiere hospitalización (tiene cursada una orden de ingreso hospitalaria)

En la Región se ha iniciado la vigilancia de casos agregados hospitalizados con infección respiratoria aguda grave por grupo de edad y sexo en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (como hospital centinela en la Región) que residen en el Área de Salud I. En este sentido, se considerarán casos hospitalizados, aquellos que, una vez se verifica que cumplen la definición de caso de IRAG cumplen los siguientes criterios*:

- Se consideran todos los ingresos para diagnóstico o tratamiento en régimen de internado, tanto si la orden de ingreso es programada como urgente: el conjunto de pernocta y el tiempo que correspondería al suministro de una comida principal (almuerzo o cena). No obstante, cuando el criterio empleado por el centro sea la hora censal, se podrá utilizar igualmente, haciendo constar tal situación.
- No se consideran ingresos hospitalarios los pacientes atendidos en observación de urgencias, hospital de día, sesiones de hemodiálisis, cirugía ambulatoria, ni los traslados entre los servicios del propio hospital.

* Ingreso hospitalario de acuerdo con el MANUAL DE DEFINICIONES ESTADÍSTICAS DE CENTROS SANITARIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA C1 CON INTERNAMIENTO. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

[1] Basada en la definición de IRAG de la OMS.
Julia Fitzner et al. Revision of clinical case definitions: influenza-like illness and severe acute respiratory infection. Bull World Health Organ. 2018 Feb 1; 96(2): 122–128. Published online 2017 Nov 27. doi: 10.2471/BLT.17.194514

La información de estos casos se ha obtenido con la colaboración de los Servicios de Admisión, y Microbiología del HCUVA. A partir de los listados diarios de admisión de pacientes que son hospitalizados, se realiza un primer cribado de las personas que presentaron un diagnóstico de presunción según se refleja en la tabla del anexo 1. Tras ese primer cribado se verifica en la historia clínica que cumple con la definición de caso de IRAG. Información a recoger para el componente sindrómico de las IRAG en anexo 2.

Desde la temporada 2021/2022 el cribado y revisión de historias clínicas se realiza desde el Servicio de Epidemiología de la Dirección General de Salud Pública y Adicciones.

B.-Componente de selección sistemática: encuesta individualizada con información epidemiológica, clínica, virológica y de vacunación de los casos ingresados en martes y miércoles de cada semana.

Cada semana, desde el Servicio de Epidemiología se seleccionan, de los listados de pacientes ingresados cada día, aquellos que cumplen la definición de caso de IRAG. De aquellos que ingresan en martes y miércoles se cumplimenta una encuesta con una serie de variables para completar la información epidemiológica, clínica y virológica. El listado de pacientes con IRAG ingresados en martes y miércoles (una vez revisadas todas las variables) se envía desde Salud Pública (Epidemiología) al Servicio de Microbiología del HCUVA, para completar la información virológica de los casos seleccionados (resultados de muestras de gripe, SARS-Cov-2 y VRS) (anexo 3).

Una vez completa la información, se notifica al Centro Nacional de Epidemiología para su incorporación en el Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda (SiVIRA) y posterior análisis.

Indicadores calculados:

- Nº casos semanal hospitalizados por IRAG /población de referencia Área I de Salud
- Tasas de incidencia semanal según sexo y según grupo de edad.
- Nº de casos semanal hospitalizados en martes y miércoles según sexo y grupo de edad.
- Porcentaje de positividad para gripe, SARS-CoV-2 y VRS (global y según grupo de edad).
- Prevalencia de factores de riesgo y enfermedad de base de los casos ingresados en martes y miércoles.

Bibliografía

- Centro Nacional de Epidemiología, Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Protocolo para la vigilancia centinela de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitales. España. Temporada 2023-24. 24 noviembre 2023. Disponible en: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/Protocolos/Protocolo_Vigilancia%20centinela%20de%20IRAG_2023-24_v.24112023.pdf

- MANUAL DE DEFINICIONES ESTADÍSTICAS DE CENTROS SANITARIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA C1 CON INTERNAMIENTO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/docs/TablasSIAE2015/Definiciones2009.pd

Anexo 1

Impresiones diagnósticas en el momento del ingreso definitorias de infección respiratoria aguda (ejemplos).

Palabras clave para filtrar	Posibles impresiones diagnósticas compatibles con IRAG en los listados de admisión
Neumonía	Neumonía Neumonía derecha Neumonía bilateral Neumonía adquirida en la comunidad Neumonía por organismo sin especificar Bronconeumonía Afectación pulmonar Infiltrados Opacidades
Asma	Asma agudización Asma agudizado Reagudización asmática Crisis asmática Hiperreactividad bronquial Broncoespasmo
EPOC	EPOC reagudizado EPOC con exacerbación aguda…
Infección respiratoria	Infección respiratoria Infección respiratoria aguda Bronquiolitis Infección SARS Infección COVID Infección VRS
Insuficiencia respiratoria	Disnea Insuficiencia respiratoria aguda

Anexo 2

IRAG-componente sindrómico

CodigoFicha	Variable	Etiqueta	Tipo	Lista de valores	Observaciones
IRAG_SINDROMICA	ccaa	Comunidad Autónoma	Lista de valores	01: Andalucía 02: Aragón 03: Asturias 04: Baleares 05: Canarias 06: Cantabria 07: Castilla-La Mancha 08: Castilla y León 09: Cataluña 10: Comunidad Valenciana 11: Extremadura 12: Galicia 13: Madrid 14: Murcia 15: Navarra 16: País Vasco 17: La Rioja 18: Ceuta 19: Melilla	
IRAG_SINDROMICA	idhospital	Código hospital	Carácter		
IRAG_SINDROMICA	idcaso	Número de identificación del caso	Carácter		Número de identificación asignado a cada caso de IRAG para comprobaciones entre Salud Pública y CNE
IRAG_SINDROMICA	cip_sns	Código de Identificación Personal del Sistema Nacional de Salud	Carácter		**Identificador principal**: **"CIP_SNS" Código de Identificación Personal del Sistema Nacional de Salud**, asignado por el Ministerio de Sanidad. Este código debe comenzar siempre por la letra B. Ejemplo: BBBBBBBBBB000001. **Se consideran los identificadores de uso preferente en todas las ocasiones.**
IRAG_SINDROMICA	dni_nie	Número Nacional de Identidad	Carácter		**Identificador principal**: **"DNI_NIE" Número del Documento Nacional de**

		(DNI), Número de Identificación de Extranjeros (NIE)		**Identidad** (DNI), **Número de Identificación de Extranjeros** (NIE). **Se consideran los identificadores de uso preferente en todas las ocasiones.**
IRAG_SINDROMICA	cip_aut	Código de identificación personal asignado por la comunidad autónoma	Carácter	**Identificador secundario: "CIP_AUT" Código de identificación personal asignado por la comunidad autónoma**. Ej. AsturiasASTU000096119625. **Se incluirán si no es posible obtener los identificadores principales.**
IRAG_SINDROMICA	pasaporte	Número de pasaporte	Carácter	**Identificador secundario**: **"Pasaporte" Número de pasaporte**. Únicamente se utilizará cuando se trate de una persona extranjera que se encuentre en España de forma transitoria y, por lo tanto, no se disponga de otro mecanismo de identificación. **Se incluirán si no es posible obtener los identificadores principales.**
IRAG_SINDROMICA	nombre	Nombre	Carácter	**Identificador adicional:** En caso de no poseer ninguna de las anteriores, colocar el Nombre seguido de Apellidos en sus respectivas variables. El grupo de variables del nombre y apellidos del individuo está formado por las siguientes variables: nombre, primer apellido y segundo apellido. **Al menos estará cumplimentado el nombre y el primer apellido.**
IRAG_SINDROMICA	apellido1	Primer Apellido	Carácter	**Identificador adicional:** En caso de no poseer ninguna de las anteriores, colocar el Nombre seguido de Apellidos en sus respectivas variables. El grupo de variables del nombre y apellidos del individuo está formado por las siguientes variables: nombre, primer apellido y segundo apellido. **Al menos**

					estará cumplimentado el nombre y el primer apellido.
IRAG_SINDROMICA	apellido2	Segundo Apellido	Carácter		**Identificador adicional:** En caso de no poseer ninguna de las anteriores, colocar el Nombre seguido de Apellidos en sus respectivas variables. El grupo de variables del nombre y apellidos del individuo está formado por las siguientes variables: nombre, primer apellido y segundo apellido. **Al menos estará cumplimentado el nombre y el primer apellido.**
IRAG_SINDROMICA	anno	Año de hospitalización	Numérica		Correspondería a la semana/año de ingreso hospitalario
IRAG_SINDROMICA	semana	Semana de hospitalización	Numérica		Correspondería a la semana/año de ingreso hospitalario
IRAG_SINDROMICA	fechahosp	Fecha de ingreso hospitalario	Fecha	dd-mm-aaaa	La fecha de ingreso hospitalario (dd-mm-aaaa)
IRAG_SINDROMICA	fechanacimiento	Fecha de nacimiento	Fecha	dd-mm-aaaa	Variable de notificación obligatoria
IRAG_SINDROMICA	sexo	Sexo	Lista de valores	1 = hombre 2 = mujer 3 = otro 9 = Desconocido	

Anexo 3

Encuesta epidemiológica de casos de IRAG que ingresan en martes o miércoles.

CodigoFicha	Variable	Etiqueta	Tipo	Lista de valores
IRAG_ENCUESTA_CASO	ccaa	Comunidad Autónoma	Lista de valores	01: Andalucía 02: Aragón 03: Asturias 04: Baleares 05: Canarias 06: Cantabria 07: Castilla-La Mancha 08: Castilla y León 09: Cataluña 10: Comunidad Valenciana 11: Extremadura 12: Galicia 13: Madrid 14: Murcia 15: Navarra 16: País Vasco 17: La Rioja 18: Ceuta 19: Melilla
IRAG_ENCUESTA_CASO	idhospital	Código hospital	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	idcaso	Número de identificación del caso	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	cip_sns	Código de Identificación Personal del Sistema Nacional de Salud	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	dni_nie	Número Nacional de Identidad (DNI), Número de Identificación de Extranjeros (NIE)	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	cip_aut	Código de identificación personal asignado por la comunidad autónoma	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	pasaporte	Número de pasaporte	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	nombre	Nombre	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	apellido1	Primer Apellido	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	apellido2	Segundo Apellido	Carácter	

IRAG_ENCUESTA_CASO	anno	Año de hospitalización	Numérica	
IRAG_ENCUESTA_CASO	semana	Semana de hospitalización	Numérica	
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechahosp	Fecha de ingreso hospitalario	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechanacimiento	Fecha de nacimiento	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	sexo	Sexo	Lista de valores	1 = hombre 2 = mujer 3 = otro 9 = Desconocido
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechasintomas	Fecha inicio de síntomas	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	tos	Tos	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fiebre	Fiebre	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	prematuridad	Prematuridad	Lista de valores	0 = No 1 = Prematuro extremo (< 28 semanas) 2 = Muy prematuro (>= 28 y < 32 semanas) 3 = Prematuro moderado y tardío (>= 32 y 37 semanas) 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	bajopeso	Bajo peso al nacimiento	Lista de valores	0 = No 1 = Extremado bajo peso (< 1000gr) 2 = Muy bajo peso (>= 1000gr y <1500 gr) 3 = Bajo peso al nacimiento (>= 1500 gr y < 2.500 gr) 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	gestacionmultiple	Gestación múltiple	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	cardiocongenita	Cardiopatía congénita	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	pulmonarcron	Enfermedad pulmonar crónica	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta

IRAG_ENCUESTA_CASO	malforpulmodig	Anomalías anatómicas pulmonares/digestivas congénitas	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	otramalfor	Malformaciones en otras localizaciones corporales	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	enfneuromusc	Enfermedades neuromusculares	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	otraenfvrs	Otras enfermedades relacionadas a VRS	Texto libre	
IRAG_ENCUESTA_CASO	cardiovascular	Enfermedad cardiovascular crónica	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	hta	Hipertensión arterial (HTA)	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	respiratoria	Enfermedad respiratoria crónica (incluye asma)	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	inmuno	Inmunodeficiencias	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	metabolica	Enfermedades metabólicas (incluye diabetes)	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	hepatica	Enfermedad hepática crónica	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	renal	Enfermedad renal crónica	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	embarazo	Embarazo	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	obesidad	Obesidad	Obesidad (IMC≥30 en adultos o p≥95 en<18 años)	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	tabaco	Hábito tabaquico	Lista de valores	0 = Nunca 1 = Exfumador (≥ 1 año) 2 = Fumador actual 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fallorrenal	Fallo renal agudo	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta

IRAG_ENCUESTA_CASO	neumonia	Neumonía	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	otrasenf	Otras enfermedades crónicas	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	uci	Ingreso en UCI	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechauci	Fecha de ingreso en UCI	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechaltauci	Fecha de alta de UCI	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	ventilacion	Ventilación mecánica invasiva	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	altahosp	Alta hospitalaria	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechaltahosp	Fecha de alta hospitalaria	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	defuncion	Defunción en el hospital	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechadefuncion	Fecha de defunción	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	muestragripe	Toma de muestra para virus de la gripe	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	idmuestragripe	Clave ID muestra para gripe	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechamuestragripe	Fecha toma de muestra para gripe	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechagripe	Fecha diagnóstico de gripe	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	gripe	Detección viral gripe	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	tecnicagripe1	Técnica gripe utilizada	Lista de valores	1 = PCR 2 = Test de antígeno
IRAG_ENCUESTA_CASO	tiposubtipogripe	Tipo/subtipo gripe	Lista de valores	1 = ANS 2 = AH3 3 = AH3N2 4 = AH1pdm09 5 =AH1N1pdm09 6 = B 7 = C 8 = Otro
IRAG_ENCUESTA_CASO	coinfeccingripe	Coinfección con virus de gripe estacional	Lista de valores	1 = ANS 2 = AH3 3 = AH3N2 4 = AH1pdm09

				5 =AH1N1pdm09 6 = B 7 = C
IRAG_ENCUESTA_CASO	otrosubtipogripe	Otro Tipo/subtipo gripe	Texto libre	
IRAS_ENCUESTA_CASO	cepagripe	Cepa referencia gripe	Lista de valores	
IRAG_ENCUESTA_CASO	idgisaidgripe	Identificador de GISAID del virus de la gripe	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	muestrasarscov2	Toma de muestra para SARS-CoV2	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	idmuestrasarscov2	Clave ID muestra para SARS-CoV2	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechamuestrasarscov2	Fecha toma de muestra para SARS-CoV2	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechasarscov2	Fecha diagnóstico (primera PDIA+) para SARS-CoV2 ligada al episodio de hospitalización actual	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	sarscov2	Detección viral SARS-CoV-2	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	tecnicasarscov2	Técnica SARS-CoV-2 utilizada	Lista de valores	1 = PCR 2 = Test de antígeno
IRAG_ENCUESTA_CASO	variantesarscov2	Variante de SARS-CoV2	Lista de valores	
IRAG_ENCUESTA_CASO	otravariantesarscov2	Otra variante de SARS-CoV2	Textolibre	
IRAG_ENCUESTA_CASO	idgisaidsarscov2	Identificador de GISAID del virus SARS-CoV-2	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	muestravrs	Toma de muestra para VRS	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	idmuestravrs	Clave ID muestra para VRS	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechamuestravrs	Fecha toma de muestra para VRS	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechavrs	Fecha diagnóstico VRS	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	vrs	Detección viral vrs	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	tecnicavrs	Técnica vrs utilizada	Lista de valores	1 = PCR 2 = Test de antígeno

IRAG_ENCUESTA_CASO	tipovrs	Tipo VRS	Lista de valores	1 = A 2 = B
IRAG_ENCUESTA_CASO	idgisaidvrs	Identificador de GISAID del virus VRS	Carácter	
IRAG_ENCUESTA_CASO	adenovirus	Adenovirus	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	bocavirus	Bocavirus	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	coronavirusnosarscov2	Coronavirus humano no sarscov2	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	coronavirus229E	Coronavirus 229E	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	coronavirusHKU1	Coronavirus HKU1	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	coronavirusNL63	Coronavirus NL63	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	coronavirusOC43	Coronavirus OC43	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	enterovirus	Enterovirus	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	coronavirusMERS	Coronavirus MERS	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	metapneumovirus	Metapneumovirus	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	parainfluenza	Virus Parainfluenza	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	parainfluenza1	Virus Parainfluenza 1	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	parainfluenza2	Virus Parainfluenza 2	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	parainfluenza3	Virus Parainfluenza 3	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	parainfluenza4	Virus Parainfluenza 4	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	rinovirus	Rinovirus	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta

IRAG_ENCUESTA_CASO	enterovirusrinovirus	Enterovirus/Rinovirus	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	bordetellaparapertussis	Bordetella parapertussis	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	bordetellapertussis	Bordetella pertussis	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	chlamydiapneumoniae	Chlamydia pneumoniae	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	mycoplasmapneumoniae	Mycoplasma pneumoniae	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	legionellapneumophila	Legionella pneumophila	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	streptococcuspneumoniae	Streptococcus pneumoniae	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	haemophilusinfluenzae	Haemophilus influenzae	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	vacgripe	Vacunación antigripal de la temporada actual	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechavacgripe	Fecha de vacunación antigripal	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	vacgripenombre	Tipo vacuna gripe estacional; última dosis	Lista de valores	1 = Efluelda (gripe tetravalente de alta carga) 2 = Fluad Tetra (gripe tetravalente adyuvada) 3 = Fluarix Tetra (gripe fraccionada tetravalente) 4 = Flucelvax Tetra (gripe tetravalente cultivo celular) 5 = Fluenz Tetra (gripe tetravalente atenuada) 6 = Influvac Tetra (gripe subunidad tetravalente) 7 = Vaxigrip Tetra (gripe fraccionada tetravalente) 8 = Otro 9 = No Consta

IRAG_ENCUESTA_CASO	vaccovid	Vacunación frente a COVID-19 correspondiente a la temporada actual	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	ndosisvaccovid	Número de dosis administradas en total	Lista de valores	1 = Una 2 = Dos 3 = Tres 4 = Cuatro 5 = Cinco 6 = Seis 7 = Siete 8 = Ocho 9 = Nueve 10 = Diez 99 = No consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechavaccovid	Fecha última vacuna frente a COVID-19	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	vaccovidnombre	Nombre vacuna COVID-19; última dosis	Lista de valores	1 = BioNTech/Pfizer 2 = Curevac 3 = Moderna/Lonza 4 = J&J/Janssen 5 = Oxford/AstraZeneca 6 = Novavax 7 = Sanofi Pasteur/ GSK 8 = Otro 9 = No consta 10 = Bimervax / Hipra
IRAG_ENCUESTA_CASO	inmunovrs	Inmunización frente a VRS	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechainmunovrs	Fecha de inmunización frente a VRS	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	vacvrs	Vacunación frente a VRS	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta
IRAG_ENCUESTA_CASO	fechavacvrs	Vacunación frente a VRS	Fecha	dd-mm-aaaa
IRAG_ENCUESTA_CASO	vacvrsnombre	Nombre de vacuna VRS	Lista de valores	
IRAG_ENCUESTA_CASO	reingreso	Reingreso de caso con infección respiratoria aguda grave	Lista de valores	0 = No 1 = SI 9 = No Consta