

I Concurso Músico Vacunológico

VII Jornada del Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia

Créditos I Concurso Músico Vacunológico

- ❑ Presentadores:
 - ❑ José A. Navarro Alonso
- ❑ Elaboración y Montaje:
 - ❑ Juana María Cayuela Fuentes
- ❑ Revisores:
 - ❑ Juana María Cayuela Fuentes
 - ❑ María Francisca Fernández Puerta
 - ❑ Lucía Fernández Sáez
 - ❑ Susana Sánchez Manresa
 - ❑ Jaime J. Pérez Martín
 - ❑ José A. Navarro Alonso
 - ❑ Pedro J. Bernal González
- ❑ Participantes Equipo 1: **Bacterias felices**
- ❑ Participantes Equipo 2: **Los Indios**
- ❑ Participantes Equipo 3: **Bexsero Fa mayor**
- ❑ Participantes Equipo 4: **Serotipo A**
- ❑ Participantes Equipo 5: **The Vaccines**



1. ¿Frente a qué serogrupos meningocócicos no disponemos de vacunas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Serogrupo A

b: Serogrupo C

c: Serogrupo B

d: Serogrupo Y

e: Serogrupo X

1. ¿Frente a qué serogrupos meningocócicos no disponemos de vacunas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Serogrupo A



b: Serogrupo C



c: Serogrupo B



d: Serogrupo Y



e: Serogrupo X



2. ¿Cuál/cuáles de las siguiente/s opciones proporcionan inmunidad pasiva?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Vacuna de hepatitis B

b: Vacuna Triple Vírica

c: Inmunoglobulina antihepatitis B

d: Sarampión natural

e: Transporte transplacentario de anticuerpos

2. ¿Cuál/cuáles de las siguiente/s opciones proporcionan inmunidad pasiva?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Vacuna de hepatitis B



b: Vacuna Triple Vírica



c: Inmunoglobulina antihepatitis B



d: Sarampión natural



e: Transporte transplacentario de anticuerpos



3. ¿Cuáles de las siguientes características diferencian una vacuna polisacárida conjugada de una polisacárida simple?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Memoria inmunológica

b: Transporte nasofaríngeo

c: Administración precoz en la infancia

d: Unión a proteínas

e: Todas son correctas

3. ¿Cuáles de las siguientes características diferencian una vacuna polisacárida conjugada de una polisacárida simple?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Memoria inmunológica



b: Transporte nasofaríngeo



c: Administración precoz en la infancia



d: Unión a proteínas



e: Todas son correctas



4. ¿Frente a qué enfermedades disponemos de inmunoglobulinas específicas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Rabia

b: Tos ferina

c: Hepatitis A

d: Rubeola

e: Sarampión

4. ¿Frente a qué enfermedades disponemos de inmunoglobulinas específicas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Rabia



d: Rubeola



b: Tos ferina



e: Sarampión



c: Hepatitis A



5. ¿Cuáles de las siguientes, sería una contraindicación para todas las vacunas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Alergia al huevo

b: Embarazo

c: Haber recibido inmunoglobulinas en los 3 últimos meses

d: Historia documentada de haber padecido la enfermedad

e: Ninguna de las anteriores es cierta

5. ¿Cuáles de las siguientes, sería una contraindicación para todas las vacunas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Alergia al huevo



b: Embarazo



c: Haber recibido inmunoglobulinas en los 3 últimos meses



d: Historia documentada de haber padecido la enfermedad



e: Ninguna de las anteriores es cierta



6. Una evidencia satisfactoria de protección frente a sarampión y rubeola en un sanitario, debería incluir

Servicio de Prevención y Protección de la Salud



Programa de Vacunaciones

a: Documentación de haber recibido una dosis de TV

b: Anticuerpos positivos para ambas enfermedades

c: Documentación de haber recibido dos dosis de TV

d: Referir que han padecido ambas enfermedades

e: Ninguna de las anteriores

6. Una evidencia satisfactoria de protección frente a sarampión y rubeola en un sanitario, debería incluir

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Documentación de haber recibido una dosis de TV



b: Anticuerpos positivos para ambas enfermedades



c: Documentación de haber recibido dos dosis de TV



d: Referir que han padecido ambas enfermedades



e: Ninguna de las anteriores



7. ¿Cuál/cuáles de las siguientes respecto a VPH son verdaderas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: VPH 18 es el responsable de más del 50% de los cánceres cervicales en España

b: Los tipos 6 y 11 causan la mayoría de las verrugas genitales

c: El 90% de las infecciones nuevas por VPH aclaran en 2 años

d: Los tipos que infectan el aparato genital son más de 100

e: VPH puede transmitirse de la madre al niño

7. ¿Cuál/cuáles de las siguientes respecto a VPH son verdaderas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: VPH 18 es el responsable de más del 50% de los cánceres cervicales en España



b: Los tipos 6 y 11 causan la mayoría de las verrugas genitales



c: El 90% de las infecciones nuevas por VPH aclaran en 2 años



d: Los tipos que infectan el aparato genital son más de 100



e: VPH puede transmitirse de la madre al niño



8. ¿Cuál o cuales de las siguientes respecto a la vacuna de la gripe son verdadera/s?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Debe administrarse anualmente

b: La mayoría de las vacunas contienen 2 subtipos A y 1 B

c: Existe una vacuna tetravalente con 2 subtipos A y 2 B

d: La mayoría de las vacunas se preparan en huevos embrionados

e: Pueden provocar gripe en algunos vacunados

8. ¿Cuál o cuales de las siguientes respecto a la vacuna de la gripe son verdadera/s?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Debe administrarse anualmente



b: La mayoría de las vacunas contienen 2 subtipos A y 1 B



c: Existe una vacuna tetravalente con 2 subtipos A y 2 B



d: La mayoría de las vacunas se preparan en huevos embrionados



e: Pueden provocar gripe en algunos vacunados



9. ¿Cuál o cuales de las siguientes respecto a la vacuna de la gripe en el embarazo son verdadera/s?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Está contraindicada en el primer trimestre

b: Sólo debe administrarse en el tercer trimestre del embarazo

c: Las embarazadas es más probable que tengan efectos adversos postvacunales

d: Las que reciben la vacuna tienen más posibilidades de aborto

e: La vacuna en la embarazada puede proporcionar inmunidad pasiva al hijo hasta que cumpla seis meses

9. ¿Cuál o cuales de las siguientes respecto a la vacuna de la gripe en el embarazo son verdadera/s?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Está contraindicada en el primer trimestre



b: Sólo debe administrarse en el tercer trimestre del embarazo



c: Las embarazadas es más probable que tengan efectos adversos postvacunales



d: Las que reciben la vacuna tienen más posibilidades de aborto



e: La vacuna en la embarazada puede proporcionar inmunidad pasiva al hijo hasta que cumpla seis meses



10. En relación a la vacuna triple vírica, ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Es una vacuna atenuada

b: No debe administrarse a niños con autismo

c: No debe darse durante el embarazo

d: Contiene aluminio

e: Si la vacunación comienza a los 18 meses, hay que dar dos dosis separadas por 3 meses

10. En relación a la vacuna triple vírica, ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Es una vacuna atenuada



b: No debe administrarse a niños con autismo



c: No debe darse durante el embarazo



d: Contiene aluminio



e: Si la vacunación comienza a los 18 meses, hay que dar dos dosis separadas por 3 meses



11. Respecto al meningococo, ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Se suele encontrar en nasofaringe de modo asintomático

b: Los adolescentes son los que en mayor medida lo transportan

c: Se transmite por aerosol

d: El periodo de incubación es de 1 a 5 días

e: La mayoría de la enfermedad aparece en adolescentes

11. Respecto al meningococo, ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Se suele encontrar en nasofaringe de modo asintomático



b: Los adolescentes son los que en mayor medida lo transportan



c: Se transmite por aerosol



d: El periodo de incubación es de 1 a 5 días



e: La mayoría de la enfermedad aparece en adolescentes



12. ¿Las vacunas antimeningocócicas están contraindicadas en?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud



Programa de Vacunaciones

a: Madres que lactan a sus hijos

b: VIH

c: Inmunodeficientes

d: Antecedentes de prematuridad

e: Todas son falsas

12. ¿Las vacunas antimeningocócicas están contraindicadas en?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Madres que lactan a sus hijos



b: VIH



c: Inmunodeficientes



d: Antecedentes de prematuridad



e: Todas son falsas



13. Respecto a la vacuna recombinante frente a MenB (Bexsero), ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Puede proteger hasta el 95% de las cepas circulantes en España

b: Puede proteger frente a otros serogrupos meningocócicos

c: Está indicada para asplenias

d: No está autorizada para adolescentes

e: Contiene dos lipoproteínas de superficie de meningococo

13. Respecto a la vacuna recombinante frente a MenB (Bexsero), ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Puede proteger hasta el 95% de las cepas circulantes en España



b: Puede proteger frente a otros serogrupos meningocócicos



c: Está indicada para asplenias



d: No está autorizada para adolescentes



e: Contiene dos lipoproteínas de superficie de meningococo



14. Respecto al componente de la parotiditis de la vacuna triple vírica ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Solo está disponible en forma de vacuna de triple vírica

b: Una sola dosis proporciona una protección inferior al 70%

c: No debe administrarse en caso de antecedentes de padecimiento de paperas

d: Puede darse a cualquier edad excepto en los menores de 6 meses

e: Las reacciones adversas a la vacuna pueden incluir tumefacción parotídea

14. Respecto al componente de la parotiditis de la vacuna triple vírica ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Solo está disponible en forma de vacuna de triple vírica



b: Una sola dosis proporciona una protección inferior al 70%



c: No debe administrarse en caso de antecedentes de padecimiento de paperas



d: Puede darse a cualquier edad excepto en los menores de 6 meses



e: Las reacciones adversas a la vacuna pueden incluir tumefacción parotídea



15. Respecto a la vacuna acelular de tosferina ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Son vacunas conjugadas

b: Son más efectivas que las de célula entera

c: No contienen timerosal

d: Solo existen formulaciones combinadas

e: La vacuna de carga reducida está autorizada para su uso por debajo de los 4 años

15. Respecto a la vacuna acelular de tosferina ¿qué respuestas son correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Son vacunas conjugadas



d: Solo existen formulaciones combinadas



b: Son más efectivas que las de célula entera



e: La vacuna de carga reducida está autorizada para su uso por debajo de los 4 años



c: No contienen timerosal



16. Respecto a la vacuna antineumocócica polisacárida, ¿qué afirmación de las siguientes es cierta?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Programa de Vacunaciones



a: Está recomendada a partir de 60 años

b: La pauta es de dos dosis separadas 3 meses

c: Es muy útil para evitar la neumonía comunitaria

d: Los recuerdos son anuales

e: Puede darse en los menores de 1 año

16. Respecto a la vacuna antineumocócica polisacárida, ¿qué afirmación de las siguientes es cierta?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Programa de Vacunaciones



a: Está recomendada a partir de 60 años



b: La pauta es de dos dosis separadas 3 meses



c: Es muy útil para evitar la neumonía comunitaria



d: Los recuerdos son anuales



e: Puede darse en los menores de 1 año



17. En relación a la vacuna de poliomielitis inactivada, ¿qué respuesta es correcta?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Incluye dos tipos de virus polio

b: Puede provocar poliomielitis vacunal paralítica

c: Puede administrarse por vía oral

d: Se replica en el tubo digestivo de los vacunados

e: Disponemos de ella en forma no combinada con otras vacunas

17. En relación a la vacuna de poliomielitis inactivada, ¿qué respuesta es correcta?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Incluye dos tipos de virus polio



b: Puede provocar poliomielitis vacunal paralítica



c: Puede administrarse por vía oral



d: Se replica en el tubo digestivo de los vacunados



e: Disponemos de ella en forma no combinada con otras vacunas



18. En relación a las vacunas de varicela ¿cuáles son las respuestas correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Son vacunas atenuadas

b: No contienen timerosal

c: Es muy frecuente la transmisión del virus vacunal a los contactos

d: Con 2 dosis la protección supera el 90%

e: Administrada en los 5 primeros días tras una exposición puede evitar el padecimiento

18. En relación a las vacunas de varicela ¿cuáles son las respuestas correctas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Son vacunas atenuadas



d: Con 2 dosis la protección supera el 90%



b: No contienen timerosal



e: Administrada en los 5 primeros días tras una exposición puede evitar el padecimiento



c: Es muy frecuente la transmisión del virus vacunal a los contactos



19. ¿Cuál de los siguientes síntomas no aparece en la anafilaxia postvacunal?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Angiodema

b: Taquicardia

c: Dificultad
respiratoria

d: Hipertensión

e: Urticaria

19. ¿Cuál de los siguientes síntomas no aparece en la anafilaxia postvacunal?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Angiodema



b: Taquicardia



c: Dificultad respiratoria



d: Hipertensión



e: Urticaria



20. Los adultos con una asplenia tras accidente, además de las rutinarias, por su situación de riesgo deben recibir:

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Vacuna antigripal

b: Vacuna antitifoidea

c: Vacuna antimeningocócica

d: Vacuna de varicela

e: Vacuna triple vírica

20. Los adultos con una asplenia tras accidente, además de las rutinarias, por su situación de riesgo deben recibir:

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Vacuna antigripal



b: Vacuna antitifoidea



c: Vacuna antimeningocócica



d: Vacuna de varicela



e: Vacuna triple vírica



21. En relación a la vacuna de hepatitis A, ¿cuáles son las respuestas correctas?:

Servicio de Prevención y Protección de la Salud



Programa de Vacunaciones

a: Contiene timerosal

b: Con una dosis, en la infancia, se alcanza una buena protección

c: La causa más común en nuestra región es el de importaciones tras visitar a familiares marroquíes

d: Es una vacuna atenuada

e: Está contraindicada en el control de brotes epidémicos

I Concurso Músico Vacunológico

21. En relación a la vacuna de hepatitis A, ¿cuáles son las respuestas correctas?:

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Contiene timerosal



b: Con una dosis, en la infancia, se alcanza una buena protección



c: La causa más común en nuestra región es el de importaciones tras visitar a familiares marroquíes



d: Es una vacuna atenuada



e: Está contraindicada en el control de brotes epidémicos



22. ¿Cuál/Cuáles de los siguientes no es una contraindicación para ninguna vacuna?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Asma

b: Bajo peso al
nacer

c: Prematuridad

d: Ictericia neonatal

e: Todas las
anteriores

22. ¿Cuál/Cuáles de los siguientes no es una contraindicación para ninguna vacuna?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Asma



d: Ictericia neonatal



b: Bajo peso al nacer



e: Todas las anteriores



c: Prematuridad



23. ¿Cuándo deben recibir los prematuros la primera dosis de vacuna?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud



Programa de Vacunaciones

a: A los dos meses cronológicos

b: Cuando pese al menos 1,5 kilogramos

c: Al alta hospitalaria

d: A los 2 meses de la fecha estimada de parto

e: La prematuridad es una
contraindicación

23. ¿Cuándo deben recibir los prematuros la primera dosis de vacuna?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: A los dos meses cronológicos



b: Cuando pese al menos 1,5 kilogramos



c: Al alta hospitalaria



d: A los 2 meses de la fecha estimada de parto



e: La prematuridad es una
contraindicación



24. La tarjeta amarilla de notificación de efectos adversos

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Es un sistema activo de seguimiento

b: Demostró que la vacuna triple vírica puede causar autismo

c: Demostró que el timerosal provoca retraso mental

d: Nunca establece causalidad

e: Es la forma más común de seguimiento postcomercialización.

24. La tarjeta amarilla de notificación de efectos adversos

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Es un sistema activo de seguimiento



b: Demostró que la vacuna triple vírica puede causar autismo



c: Demostró que el timerosal provoca retraso mental



d: Nunca establece causalidad



e: Es la forma más común de seguimiento postcomercialización.



25. Respecto a la vacuna de tosferina en la embarazada

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Se debe de administrar en cada embarazo

b: Protege al hijo durante el primer año de vida

c: Se utiliza vacuna de alta carga antigénica (DTPa)

d: Se puede administrar en cualquier momento del embarazo

e: Se asocia con alta frecuencia de partos prematuros

25. Respecto a la vacuna de tosferina en la embarazada

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Se debe de administrar en cada embarazo



b: Protege al hijo durante el primer año de vida



c: Se utiliza vacuna de alta carga antigénica (DTPa)



d: Se puede administrar en cualquier momento del embarazo



e: Se asocia con alta frecuencia de partos prematuros



26. En relación a la vacuna de hepatitis B

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: La respuesta inmune es más potente en obesos

b: Tras la primovacunación, siempre hay que hacer marcadores

c: Las vacunas son intercambiables

d: Puede administrarse en glúteos

e: La respuesta en los mayores de 50 años es más potente que en el niño

I Concurso Músico Vacunológico

26. En relación a la vacuna de hepatitis B

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: La respuesta inmune es más potente en obesos



b: Tras la primovacunación, siempre hay que hacer marcadores



c: Las vacunas son intercambiables



d: Puede administrarse en glúteos



e: La respuesta en los mayores de 50 años es más potente que en el niño



27. La vacuna antigripal utilizada en el programa de vacunación de Murcia

Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Programa de Vacunaciones



a: Debe administrarse a las embarazadas

b: Contiene antígenos de tres subtipos de virus

c: Contiene timerosal

d: No se puede recibir a partir de enero de la temporada en curso

e: En la primovacunación de menores de 3 años se administran 2 dosis de 0,25 ml

27. La vacuna antigripal utilizada en el programa de vacunación de Murcia

Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Programa de Vacunaciones



a: Debe administrarse a las embarazadas



b: Contiene antígenos de tres subtipos de virus



c: Contiene timerosal



d: No se puede recibir a partir de enero de la temporada en curso



e: En la primovacunación de menores de 3 años se administran 2 dosis de 0,25 ml



28. En relación a la vacuna antimeningocócica B (Bexsero)

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Es una vacuna atenuada

d: No suele provocar fiebre en el lactante

b: Sólo contiene un antígeno

e: Todas son falsas

c: Está indicada en los programas rutinarios de vacunación de muchos países

28. En relación a la vacuna antimeningocócica B (Bexsero)

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Es una vacuna atenuada



d: No suele provocar fiebre en el lactante



b: Sólo contiene un antígeno



e: Todas son falsas



c: Está indicada en los programas rutinarios de vacunación de muchos países



29. Respecto a la vacuna antitetánica

Servicio de Prevención y Protección de la Salud



Programa de Vacunaciones

a: Contiene adyuvante

b: Está disponible de forma aislada como único antígeno

c: No debe administrarse simultáneamente con triple vírica

d: 5 dosis a lo largo de la vida proporcionan protección a largo plazo

e: El tétanos es una enfermedad erradicable

I Concurso Músico Vacunológico

29. Respecto a la vacuna antitetánica

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Contiene adyuvante



b: Está disponible de forma aislada como único antígeno



c: No debe administrarse simultáneamente con triple vírica



d: 5 dosis a lo largo de la vida proporcionan protección a largo plazo



e: El tétanos es una enfermedad erradicable



30. ¿Cuál/Cuáles de las siguientes condiciones se considera una contraindicación para recibir vacunas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Tratamiento antibiótico

b: Convalecencia de una enfermedad

c: Antecedentes familiares de alergia

d: Tratamiento con vacunas desensibilizantes

e: Todas son falsas

30. ¿Cuál/Cuáles de las siguientes condiciones se considera una contraindicación para recibir vacunas?

Servicio de Prevención y Protección de la Salud

Programa de Vacunaciones



a: Tratamiento antibiótico



b: Convalecencia de una enfermedad



c: Antecedentes familiares de alergia



d: Tratamiento con vacunas desensibilizantes



e: Todas son falsas