

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la vacuna frente al sarampión (triple vírica)?

a.

Está contraindicada en alérgicos al aluminio.

b.

La primera dosis puede administrarse a partir de los 6 meses de edad.

c.

Debe separarse 4 semanas de la vacuna hexavalente.

d.

No debe administrarse durante el embarazo.

Correcto. No hay suficientes datos hasta el momento para garantizar la seguridad de la vacuna triple vírica durante el embarazo.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las artritis/ artralgias asociadas a la vacunación MMR/ MMRV es INCORRECTA?

a.

Los síntomas suelen ser leves y duran entre unos días y 2 semanas.

b.

Los síntomas generalmente comienzan de 1 a 3 semanas después de la vacunación

Incorrecto. Los síntomas generalmente comienzan de 1 a 3 semanas después de la vacunación.

c.

Están asociadas al componente vacunal de la rubeola.

d.

Son más frecuentes en niños/as y varones adultos y adolescentes.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con las vacunas disponibles frente a VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

a.

Estas vacunas previenen el 100% de los casos de cáncer de cuello uterino.

b.

Se deben administrar tres dosis independientemente de la edad a la que se administre la vacuna.

c.

Estas vacunas son preventivas, no terapéuticas.

Correcto. Las tres vacunas son vacunas profilácticas, es decir, previenen la infección por VPH pero no tienen efecto terapéutico frente a infecciones o lesiones ya existentes en el momento de la vacunación.

d.

Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La aceptación de la vacunación es un proceso complejo de toma de decisiones que se ve influenciado por:

a.

El tipo de vacuna, su eficacia y su perfil de seguridad

b.

Factores contextuales específicos como el nivel de estudios

c.

Factores individuales o grupales como la concienciación acerca de la vacunación y la confianza con el sistema de salud y sus profesionales

d.

Todas las respuestas anteriores son correctas

Respuesta correcta. La aceptación de la vacunación es un proceso complejo de toma de decisiones que se ve influenciado por múltiples factores: contextuales (nivel de estudios y nivel socioeconómico, factores políticos), individuales o grupales (concienciación acerca de la vacunación y la confianza con el sistema de salud y sus profesionales) y relacionados con la vacuna y la vacunación (el tipo de vacuna, su eficacia y su perfil de seguridad).

He fet 4 preguntes Mireia perquè tot i que hi havia 10 a la plantilla, mai solem fer tantes d'un sol mòdul. Em dius si realment calen les 10 i ja les faria... [\[PA1\]](#)

Gràcies!

Caldria Feddbakc de les correctes pero bueno. Ja mirarem [\[MM2\]](#)

el feedback es exactament igual... [\[PA3\]](#)

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el fraude de Wakefield relacionado con la vacuna

del sarampión es CORRECTA?

a.

A pesar de la publicación del artículo en 1998, las coberturas vacunales en Reino Unido se mantuvieron elevadas en los años posteriores.

b.

En 1998, en Lancet, publica un artículo que vincula la aparición de síndrome de Guillain Barré con la vacunación MMR.

c.

El artículo es retractado pocos meses después de su publicación ante las evidencias de fraude.

d.

Actualmente, a pesar de la retractación del artículo, el miedo al riesgo de autismo sigue vigente en algunas comunidades (ejemplo, comunidades somalíes en Suecia).

Correcto. Incluso, a pesar de las evidencias aportadas en contra y del fraude puesto de manifiesto y de ser retractado posteriormente, el miedo sigue vigente en algunas comunidades.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Uno de los principales mitos sobre la vacuna de COVID-19 es que se desarrolló tan rápido que fue un experimento a gran escala. No obstante, sabemos que se mantuvieron las garantías de calidad. Todos estos factores contribuyeron al rápido desarrollo EXCEPTO:

a.

Se pudo obviar la fase I de los ensayos clínicos, puesto que ya se había experimentado en animales.
Respuesta correcta. En ningún caso se saltaron las distintas fases del desarrollo clínico (ensayos) en humanos. Las regulaciones se adaptaron para poder evaluar la evidencia generada con mayor celeridad.

b.

Se liberó de burocracia algunos procesos como la obligatoriedad de etiquetado en el idioma local

c.

Las fases de experimentación clínica contaron con más participantes de lo habitual.

d.

Las farmacéuticas produjeron vacunas a riesgo, antes de conocer si se autorizarían, para tener suficiente stock llegado el momento.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacunación, es FALSO que:

a.

La reticencia vacunal es un fenómeno global y es una de las prioridades sanitarias de la Organización mundial de la salud.

b.

El éxito de un programa de vacunación no depende de la confianza de los individuos en la vacunación sino de aspectos organizativos del programa, como la facilidad de acceso.

Correcto. La historia de la vacunación enfrenta desafíos debido a movimientos antivacunas que generan desconfianza y escepticismo entre la población. La aceptación de la vacunación se vincula a la confianza de los individuos en los sistemas sanitarios y también a la percepción del riesgo de las enfermedades. La confianza en la vacunación es fundamental para el éxito de los programas de vacunación. La reticencia vacunal es un fenómeno global, tanto que en 2019 la Organización Mundial de la Salud (OMS) la catalogó como una de las 10 prioridades sanitarias.

c.

La reticencia vacunal es un fenómeno que se produce desde el inicio de la historia de la vacunación.

d.

Los movimientos antivacunas generan desconfianza y escepticismo entre la población causando reticencia a la vacunación.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes células del sistema inmune adaptativo actúa contra microorganismos intracelulares?

a.

Neutrófilos

b.

Linfocitos NK

c.

Linfocitos T

Respuesta correcta. Los linfocitos T actúan sobre infecciones intracelulares.

d.

Linfocitos B

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La introducción de las vacunas antineumocócicas conjugada en los calendarios de vacunación sistemática infantil ha comportado los siguientes beneficios, EXCEPTO

a.

Disminución de la incidencia de otitis media aguda en los niños menores de 5 años

b.

Menor colonización nasofaríngea por todos los serotipos de neumococo

c.

Disminución de la incidencia de enfermedad neumocócica invasora en los niños menores de 5 años y en las personas mayores de 64 años

d.

Reducción significativa de las resistencias de neumococo a los antibióticos

Incorrecto. La introducción de vacunas antineumocócicas conjugadas se ha asociado a una reducción de las resistencias antibióticas frente a neumococo.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes músculos es característico de la administración intramuscular de vacunas?

a.

Deltoides

Correcto. El deltoides es el músculo de elección de la administración intramuscular.

b.

Masetero

c.

Glúteo mayor

d.

Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Muchas personas creen que es mejor pasar la enfermedad de COVID-19 que vacunarse, por miedo a los efectos adversos. No obstante, la vacunación, respecto a la infección ofrece las siguientes ventajas EXCEPTO:

a.

Las vacunas generan efectos adversos (como síntomas de cefalea) con menor frecuencia que la propia enfermedad.

b.

Las vacunas incrementan la probabilidad de transmisión secundaria al propiciar una infección asintomática.

Respuesta correcta. Aunque es cierto que las infecciones que ocurren en personas vacunadas son más leves y con mayor probabilidad, asintomáticas, esto no incrementa el riesgo de transmisión hacia otras personas. Al contrario, se ha demostrado que las vacunas también disminuyen la transmisibilidad.

c.

Las vacunas previenen de complicaciones como la COVID-19 persistente.

d.

Las vacunas estimulan anticuerpos IgG capaces de reconocer una gama más amplia de variantes virales.

Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Todos los siguientes son beneficios de las vacunas, EXCEPTO...

- a. Disminución de costes directos e indirectos de las enfermedades infecciosas en general
- b. Disminución de las resistencias antibióticas

Incorrecto. Las vacunas se han relacionado con la disminución de las resistencias antibióticas de algunos microorganismos, como neumococo.

- c. Protección comunitaria
- d. Aumento de la esperanza y de la calidad de vida

Pregunta 13

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para interrumpir la transmisión endémica del sarampión y conseguir su eliminación ¿Qué coberturas vacunales es necesario alcanzar y mantener?

- a. $\geq 90\%$ con 2 dosis en los países endémicos
- b. $\geq 95\%$ con 2 dosis en todos los países
- c. $> 90\%$ con 2 dosis en todos los países
- d. $\geq 95\%$ con 2 dosis en los países endémicos y $\geq 90\%$ en aquellos países que ya han conseguido la eliminación

Incorrecto. Es necesario que la cobertura vacunal sea superior del 95% en todos los países, sean o no endémicos.

Pregunta 14

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con la evaluación de seguridad de la vacuna VPH es FASLO que:

- a. El Grupo Asesor Global para la Seguridad de las Vacunas (GAVCS por sus siglas en inglés) de la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que el perfil de seguridad de las vacunas frente a VPH es favorable.
- b. No existen datos suficientes para asegurar que la vacuna contra el VPH es segura para mujeres embarazadas.

c.

No se recomienda la vacunación frente a VPH durante el embarazo.

d.

B y C son falsas.

Respuesta correcta.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a las vacunas es CORRECTA?

a.

Las vacunas generan inmunidad y memoria inmunológica frente a una infección sin riesgo a producirla

Correcto. Las vacunas generan una respuesta inmune similar a la producida por una infección, pero sin la patogenicidad propia de la misma.

b.

Las vacunas estimulan tanto el sistema inmune como el sistema nervioso central

c.

Las vacunas sólo pueden contener un único antígeno

d.

Todas las vacunas incluyen microorganismos vivos

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de los siguientes grupos tienen más riesgo de padecer complicaciones por la gripe?

a.

Inmunodeprimidos

b.

Embarazadas

c.

Personas con obesidad mórbida

d.

Todas las anteriores son correctas.

Respuesta correcta. Las mujeres embarazadas, las personas inmunodeprimidas y aquellas con obesidad mórbida forman parte de los grupos de riesgo de complicaciones por la gripe. Otras personas con riesgo aumentado de complicaciones son: las personas mayores, las mujeres en las primeras dos semanas del puerperio, los niños menores de 5 años, los menores de 19 años tratados con aspirina o salicilatos y las personas con patologías crónicas.

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la duración habitual de un episodio de gripe no complicada?

a.
De dos a tres semanas

Respuesta incorrecta. La duración habitual de la gripe está en torno a los 8 a 10 días. La prolongación temporal del cuadro se asocia a la presencia de complicaciones.

b.
De ocho a diez días

c.
De uno a dos meses

d.
De uno a dos días

Pregunta 18

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

De las proteínas estructurales del SARS-CoV-2, ¿cuál le permite unirse a las células del huésped?

a.
Proteína S o espícula viral

Correcto. La proteína S o espícula viral o Spike es la que permite al virus unirse a las células del huésped-

b.
Proteína E o de la envoltura

c.
Proteína M o de la membrana

d.
Proteína N o de la nucleocápside

Pregunta 19

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En cuál de los siguientes grupos, compuestos de personas mayoritariamente sanas, NO está recomendada la vacunación antigripal:

a.
Profesionales sanitarios

b.
Trabajadores en contacto con aves

c.
Trabajadores de la construcción

Respuesta correcta. Los trabajadores de la construcción no tienen un riesgo especial de

complicaciones de la gripe ni forman parte de los servicios públicos esenciales, por lo que no está recomendada la vacunación antigripal solo por tener esa profesión.

d.

Niños entre 6 meses y 5 años de edad

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con la evaluación de seguridad de la vacuna VPH es cierto que:

a.

El Grupo Asesor Global para la Seguridad de las Vacunas (GAVCS por sus siglas en inglés) de la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que el perfil de seguridad de las vacunas frente a VPH es favorable a pesar de que se han observado algunos acontecimientos graves como el síncope, la anafilaxia y el tromboembolismo venoso.

b.

El GACVS considera que el perfil de seguridad de las vacunas frente a VPH es favorable a pesar de que se han observado algunos acontecimientos graves como el síncope, la anafilaxia y el síndrome de Guillain Barré.

c.

La anafilaxia y el síncope son reacciones adversas potenciales de las vacunas frente a VPH que se pueden controlar con un manejo adecuado.

d.

Todas las respuestas anteriores son correctas.

Incorrecto. Sólo existe una respuesta correcta.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacuna contra el VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

a.

El hecho que la vacuna contra el VPH se administre antes del inicio de las relaciones sexuales no condiciona la aceptación de la vacuna.

Incorrecto. La vacuna contra a VPH presenta varias características que la hacen especialmente vulnerable a la reticencia: 1) el largo periodo de tiempo que transcurre entre la vacunación y la enfermedad que previene (cáncer), 2) las implicaciones de que el VPH sea una infección de transmisión sexual a pesar de ser una vacuna que se administra preferente antes del inicio de la actividad sexual, 3) la percepción de bajo riesgo percibido de la infección en el momento de la vacunación.

b.

Debido a que existen múltiples determinantes de reticencia respecto a la vacuna frente a VPH y

debido a que los determinantes difieren entre países y entre los diferentes grupos de población, es necesario conocer los determinantes asociados a un contexto.

c.

La reticencia a la vacunación contra el VPH se explica por la asociación entre esta vacuna y efectos adversos graves como el síndrome Guillain Barré y el tromboembolismo pulmonar.

d.

A y C son incorrectas.

Pregunta 22

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes no puede ser un componente de las vacunas?

a.

Conservantes

b.

Antibióticos

Incorrecto. Las vacunas pueden contener antibióticos (o trazas de los mismos), que se utilizan durante su fabricación para evitar la contaminación bacteriana.

c.

Adyuvantes

d.

Óxidos

Pregunta 23

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las convulsiones febriles asociadas a la vacunación frente al sarampión es CORRECTA?

a.

El riesgo es más bajo si se incorpora el componente de varicela a la vacuna.

b.

Su riesgo es más relevante en niños susceptibles en caso de infección natural por sarampión.

c.

Se recomienda utilizar aspirina profiláctica previamente a la vacunación para prevenir la aparición de convulsiones febriles y síndrome de Reye.

d.

Su frecuencia es de 2,2 casos/ 1.000 administraciones.

Incorrecto. Aparece con una frecuencia aproximada de 2,2 casos cada 10.000 administraciones (5,5/10.000 en caso de vacunas con varicela). Principalmente 5-14 días tras la vacunación.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La carcinogénesis del cuello uterino incluye las siguientes etapas/estados necesarios:

- a. Infección por un genotipo de VPH oncogénico o de alto riesgo y persistencia de la infección.
- b. Lesiones preneoplásicas o precáncer (CIN2, CIN3 o carcinoma in situ).
- c. Carcinoma invasor.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

Respuesta correcta. Los genotipos VPH16 y VPH18 son genotipos de VPH de alto riesgo u oncogénicos y son los La comprensión actual de la carcinogénesis del cuello uterino incluye las siguientes 4 etapas/estados necesarios: 1) Infección por un genotipo de VPH oncogénico o de alto riesgo específico, 2) Persistencia de la infección, 3) Lesiones preneoplásicas o precáncer (CIN2, CIN3 o carcinoma in situ), definido como una infección por VPH persistente y transformante asociada a lesiones con una alta probabilidad de invasión si no se tratan y 4) Carcinoma invasor.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Seleccione el enunciado CORRECTO:

- a. Los antitérmicos están contraindicados en el tratamiento de la gripe común.
- b. La vacuna antigripal atenuada está contraindicada en pacientes inmunodeprimidos.
- c. Los antibióticos son efectivos para tratar la gripe común.
- d. La vacuna antigripal inactivada está contraindicada en el embarazo.

Respuesta correcta. La vacuna antigripal atenuada está contraindicada en pacientes inmunodeprimidos, ya que contiene virus vivos que podrían causar la enfermedad si el sistema inmune no es capaz de eliminarlos correctamente.

- c. Los antibióticos son efectivos para tratar la gripe común.
- d. La vacuna antigripal inactivada está contraindicada en el embarazo.

Pregunta 26

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto al virus del papiloma humano o VPH, es FALSO que:

- a. El virus del papiloma humano (VPH) conforma un grupo de virus pertenecientes a la familia Papillomaviridae, con más de 200 genotipos oncogénicos.

b.

Los genotipos oncogénicos son responsables de los casos de cáncer de cuello uterino y también de una proporción de otros cánceres en áreas anogenitales (vulva, vagina, pene, ano) y en la región de cabeza y cuello (principalmente orofaringe).

c.

La infección por VPH es una causa necesaria pero no suficiente para el desarrollo del cáncer de cuello uterino.

Incorrecto. La infección por VPH es una necesaria, pero no suficiente, para el desarrollo del cáncer de cuello uterino. Esto significa que sin una infección previa por VPH no puede desarrollarse el cáncer pero que la infección no conlleva necesariamente a su desarrollo.

d.

Las respuestas B y C son correctas.

Pregunta 27

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el tétanos es INCORRECTA?

a.

Gracias a los programas de vacunación, la incidencia de tétanos en España es muy baja y los pocos casos declarados afectan a adultos mayores de 65 años.

b.

El tétanos neonatal sigue siendo un problema de salud pública en los países de baja renta, aunque la mortalidad por esta causa se ha reducido más del 90% gracias a la puesta en marcha por la OMS de la iniciativa para su eliminación.

Incorrecto. El tétanos neonatal es un problema importante en países de rentas bajas, aunque haya mejorado su situación.

c.

El tétanos es responsable del 5 al 7% de todas las muertes neonatales y del 5 % de las muertes maternas en los países de renta baja.

d.

Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de estos efectos adversos raros, NO se ha identificado en las vacunas de vectores virales?

a.

Síndrome de Guillain-Barré

b.

Anafilaxia

c.

Miocarditis y pericarditis

Correcto. Según los datos que tenemos actualmente, la incidencia de miocarditis y pericarditis es mayor en las personas vacunadas con vacunas mRNA y de subunidades proteicas respecto a la incidencia en la población general, pero no se ha descrito este aumento en las vacunas de vectores virales.

d.
Síndrome de trombosis con trombocitopenia

Pregunta 29

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a las enfermedades causadas por el VPH?

- a.
Los genotipos VPH16 y VPH18 son los responsables de la mayoría de los casos de cáncer relacionados con el VPH.
- b.
La historia natural del cáncer de cuello uterino se conoce detalladamente e implica la progresión gradual por diferentes etapas en un período de tiempo largo (entre 5 y 15 años).
- c.
La infección por VPH es un problema importante de salud pública a nivel mundial, con una mayor carga de cánceres de cabeza y cuello VPH relacionados en los países de renta baja.
- d.
Las respuestas A y B son correctas.

Respuesta correcta. Los genotipos VPH16 y VPH18 son genotipos de VPH de alto riesgo u oncogénicos y son los responsables del 70% de los casos de cáncer de cuello uterino en las mujeres y de la gran mayoría del resto de cánceres VPH relacionados. La historia natural del cáncer de cuello uterino se conoce detalladamente e implica la progresión gradual por cuatro etapas en un período de tiempo largo (entre 5 y 15 años): 1) infección del epitelio del cuello uterino por un genotipo de VPH oncogénico, 2) persistencia de la infección, 3) progresión a lesión precancerosa cervical y 4) cáncer invasor.

Pregunta 30

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los determinantes de la reticencia vacunal encontramos:

- a.
La confianza, la complacencia y la conveniencia
- b.
La confianza, la complacencia y la efectividad

Respuesta incorrecta. Los determinantes de la reticencia vacunal son: la confianza, la complacencia y la conveniencia.

c.

La confianza, la conveniencia y la calidad
d.
La conveniencia, la reticencia y la aceptación

Pregunta 1

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta CORRECTA:

- a.
Contraer la gripe durante el embarazo no afecta a la salud del feto.
- b.
Las embarazadas tienen mayor riesgo de hospitalización por gripe.
- c.
Vacunar contra la gripe durante el embarazo no protege al feto.
- d.
Las personas con alergia al huevo no se pueden vacunar de la gripe.

Respuesta incorrecta: Las personas con alergia al huevo, independientemente de la severidad de la alergia, pueden vacunarse contra la gripe con las vacunas producidas usando huevos de gallina, sin tomar ningún tipo de precaución adicional.

Pregunta 2

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de las siguientes enfermedades están erradicadas gracias a los programas de vacunación?

- a.
Viruela, poliomielitis y sarampión
- b.
Viruela
- c.
Viruela y poliomielitis
- d.
Viruela, poliomielitis y difteria

Incorrecto. La viruela se ha erradicado, la poliomielitis se ha eliminado de algunas regiones y la difteria ha sido controlada pero no eliminada o erradicada.

Pregunta 3

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La vacuna frente a neumococo es una vacuna del tipo...

- a.
Virus vivos atenuados
- b.
RNA mensajero
- c.
Polisacáridica

Correcto. Las vacunas frente a neumococo contienen polisacáridos purificados de la cápsula (15, 20 o 23, según la vacuna indicada). Algunas de ellas están conjugadas, para favorecer la presentación del antígeno (15-valente y 20-valente).

- d.
Virus enteros inactivados

Pregunta 4

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con los acontecimientos adversos graves relacionados con las vacunas frente a VPH:

- a.
El síncope está relacionado con el adyuvante de aluminio.
- b.
El riesgo de anafilaxia es similar al de otras vacunas.
- c.
Se ha establecido un riesgo de Guillain-Barré de 1 caso por 100.000 vacunados.
- d.
Ninguna de las anteriores es cierta.

Incorrecto.

Pregunta 5

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de estas tecnologías NO se ha utilizado para el diseño de las vacunas contra la COVID-19 aprobadas en Europa?

- a.
Vectores virales
- b.
Vacunas vivas atenuadas

Correcto. Entre las vacunas aprobadas en la actualidad se han utilizado los diseños de mRNA, vectores virales y subunidades proteicas.

- c.
mRNA
- d.

Subunidades proteicas

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes etapas NO forma parte del funcionamiento del sistema inmune?

a.

Eliminación

Es incorrecta, dado que la eliminación es la etapa intermedia del funcionamiento del sistema inmune.

b.

Memoria inmune

c.

Reconocimiento

d.

Capacitación

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto al mecanismo de acción de las plataformas y tecnologías utilizadas en las vacunas frente a la COVID-19, señale la FALSA:

a.

La proteína S de las vacunas de subunidades proteicas se produce una vez inyectada en nuestras células, utilizando la maquinaria disponible en el citoplasma.

b.

Las vacunas basadas en vectores virales producen la proteína S una vez inyectada en nuestras células, mediante la replicación del virus vector.

c.

Las vacunas basadas en mRNA producen la proteína S dentro de nuestras células utilizando la maquinaria disponible en el citoplasma.

d.

La proteína S de las vacunas de subunidades se produce en el laboratorio mediante tecnología de ADN recombinante.

Respuesta incorrecta. Tanto las vacunas de mRNA como las basadas en vectores virales producen la proteína S dentro de nuestras células, mediante la utilización de nuestra maquinaria y la replicación del virus respectivamente. En cambio, la proteína S de las vacunas proteicas se produce previamente en el laboratorio mediante tecnología de ADN recombinante.]

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tecnología permite adaptarse más rápidamente a las nuevas variantes del virus?

- a. Vacunas vivas atenuadas
- b. mRNA

Correcto. Las vacunas mRNA se pueden desarrollar y producir de forma muy rápida y también pueden ser reformuladas fácilmente, tan sólo hay que cambiar la información que aporta el mRNA. Es por eso, que la primera vacuna contra la COVID-19 fue una vacuna mRNA (Comirnaty®), y para estas vacunas ya se han desarrollado dos nuevas reformulaciones bivalentes.

- c. Vectores virales
- d. Subunidades proteicas

Pregunta 9

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con relación a la carga de enfermedad por cánceres VPH-relacionados, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

- a. La incidencia de cánceres VPH-relacionados es sustancialmente superior en mujeres que en varones a nivel global dado que el cáncer de cuello uterino representa aproximadamente el 80% de los cánceres VPH-relacionados.
- b. Europa tienen una carga de cánceres VPH-relacionados superior al resto de países.
- c. La mayor tasa de incidencia de cánceres atribuibles a la infección por VPH se observa en los países de renta baja.
- d. La carga de cánceres VPH-relacionados es superior en las regiones con una renta per cápita más elevada (Europa, Norteamérica y Oceanía).

Incorrecto. En los países de renta alta, aunque la proporción de cánceres VPH-relacionados es sustancialmente inferior respecto otras regiones, hay un mayor número de cánceres de cabeza y cuello y de otros cánceres anogenitales.

Pregunta 10

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de las siguientes vacunas han tenido un impacto significativo en la prevención primaria del cáncer?

- a. Vacuna de la hepatitis B, vacuna de la hepatitis C y vacuna frente al virus del papiloma humano.

Incorrecto. No se dispone por el momento de vacuna frente a hepatitis C.

b.

Vacuna de la hepatitis B y vacuna frente al virus del papiloma humano.

c.

Vacuna de la hepatitis B y vacuna de la hepatitis C.

d.

Vacuna de la hepatitis A y vacuna de la hepatitis B.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacunación, es cierto que:

a.

La reticencia vacunal es el retraso en la aceptación o rechazo de la vacunación a pesar de la disponibilidad de servicios de vacunación.

Correcto. La reticencia vacunal es el retraso en la aceptación o el rechazo de la vacunación a pesar de la disponibilidad de servicios de vacunación. La reticencia vacunal abarca un espectro que va desde aquellos que aceptan todas las vacunas sin dudar hasta aquellos que rechazan de manera categórica todas las vacunas.

[@MONTSERRAT MORENO, MIREIA](#) mira si va bé així i em dius; a fegeixo també la rest a de preguntes que faltaven fins arribar a 10. please confirma amb Laia i Xavi que tenen la utlima versió que deixo avui a la carpeta compartida! [\[PA1\]](#)

b.

La aceptación de la vacunación no es habitual, hay grupos reticentes a la vacunación que comparten el mismo nivel de indecisión.

c.

Los reticentes a la vacunación son un grupo heterogéneo de personas que rechazan la globalidad de las vacunas.

d.

Las respuestas B y C son correctas.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de las siguientes respuestas incluye todas las vacunas actualmente incluidas en el Programa ampliado de Inmunizaciones (PAI) de la OMS?

a.

BCG, DTP, poliomielitis, sarampión, rubéola, hepatitis B, hepatitis A, Haemophilus influenzae tipo b, antineumocócica conjugada, rotavirus y VPH

b.

BCG, DTP, poliomielitis, sarampión, rubéola, hepatitis B, Haemophilus influenzae tipo b,

antineumocócica conjugada, rotavirus y VPH

Respuesta correcta. Estas son todas las vacunas incluidas en el programa ampliado de inmunizaciones de la OMS.

c.

BCG, DTP, poliomielitis, sarampión, varicela, hepatitis B, Haemophilus influenzae tipo b y antineumocócica conjugada

d.

BCG, DTP, poliomielitis, sarampión y parotiditis

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes fases forma parte de la secuencia lógica del enfoque de los Programas de Inmunización a Medida (TIP – Tailoring Immunization Programmes)?

a.

Detección de los grupos de población susceptibles o con cobertura baja.

b.

Determinación de barreras que obstaculizan la vacunación y los factores que la facilitan.

c.

Uso del conocimiento derivado del análisis de grupos susceptibles o con cobertura baja para diseñar intervenciones basadas en la evidencia destinadas a lograr una cobertura vacunal elevada y equitativa.

d.

Todas las anteriores fases forman parte de la secuencia lógica del enfoque de los Programas de Inmunización a Medida.

Correcto. Como parte de los esfuerzos para eliminar el sarampión y la rubéola, la OMS ha promovido un método llamado Programas de Inmunización a Medida (TIP – Tailoring Immunization Programmes), cuyo objetivo es aumentar la cobertura de vacunación en grupos susceptibles o con coberturas bajas. La secuencia lógica de este enfoque abarca las siguientes fases:

1. Detección de los grupos de población susceptibles o con cobertura baja.

2. Determinación de barreras que obstaculizan la vacunación y los factores que la facilitan.

3. Uso de este conocimiento para diseñar intervenciones basadas en la evidencia destinadas a lograr una cobertura vacunal elevada y equitativa.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes reacciones adversas a la vacuna MMR es más frecuente?

a.

Convulsiones febriles.

b.

Trombocitopenia idiopática.

c.

Eritema morbiliforme.

d.

Eritema en el punto de inyección.

Correcto. En más de 1 caso cada 10 administraciones, pueden aparecer algún trastorno general y en el lugar de administración: fiebre (38,5 °C o más elevada), eritema en el lugar de inyección, dolor en el lugar de inyección o hinchazón en el lugar de inyección.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes infecciones es potencialmente erradicable mediante vacunación?

a.

Gripe

b.

Rabia

c.

Tétanos

d.

Poliomielitis

Respuesta correcta. La poliomielitis es una infección cuyo reservorio es el ser humano y de la que se dispone de vacunas capaces de evitar la misma. En la actualidad está eliminada de muchas regiones, pero al continuar existiendo transmisión autóctona en determinados países, como Pakistán, no se puede considerar erradicada.

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Todas las siguientes afirmaciones sobre el impacto de los programas de vacunación frente al VPH son correctas, EXCEPTO:

a.

La vacunación frente al virus del papiloma humano es el pilar fundamental de la estrategia mundial de la OMS para la eliminación del cáncer de cuello uterino.

b.

En países con programas de vacunación sistemática implantados desde hace años se ha observado una reducción de más del 80% de casos de cáncer de cérvix en mujeres vacunadas antes de los 17 años.

c.

La vacunación frente al VPH genera protección comunitaria, al reducir la incidencia de infección y transmisión del virus.

Incorrecto. La vacunación frente a VPH sí genera protección de rebaño.

d.

La estrategia más coste-efectiva es la vacunación sistemática durante la adolescencia y las mujeres en edad fértil.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los eventos adversos muy raros se ha detectado el sangrado menstrual abundante, temporal y sin afectar la fertilidad. ¿Con qué vacuna se ha relacionado?

a.

JCovden®

b.

Nuvaxovid®

c.

Vaxzebria®

d.

Comirnaty®

Respuesta correcta. Solamente se ha relacionado con las vacunas de mRNA.

Pregunta 18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la alergia a la vacunación frente al sarampión es CORRECTA?

a.

La administración de estas vacunas está contraindicada en pacientes con antecedentes de alergia al huevo.

Incorrecto. La administración de estas vacunas a personas con alergia al huevo, sin embargo, se considera segura salvo antecedentes de reacción anafiláctica severa o aquellos en los que coexista una alergia al huevo de cualquier manifestación con asma crónica activa.

b.

Pacientes con antecedentes de una reacción alérgica inmediata después de la ingestión de gelatina deben ser evaluados cuidadosamente, especialmente Priorix® y Priorix Tetra®, ya que contienen gelatina en su composición.

c.

Las reacciones anafilácticas suelen ser el resultado de alergias a la neomicina que se incluye en la composición de las vacunas que contienen el componente de sarampión.

d.

Las reacciones anafilácticas suelen ser el resultado de alergias a la gelatina.

Pregunta 19

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿En cuáles de los siguientes grupos se han identificado brotes de sarampión causados por bajas coberturas de vacunación en los últimos años?

- a.
Comunidades antroposóficas.
- b.
En todos ellos se ha identificado la aparición de brotes de sarampión en diferentes países en los últimos años.
- c.
Comunidades religiosas judías y cristianas.
- d.
Grupos de refugiados y migrantes.

Incorrecto. Los motivos que se esconden detrás de las bajas coberturas vacunales frente a sarampión identificadas en distintas comunidades y grupos sociales son múltiples y se pueden relacionar en mayor o menor medida con: indecisión por motivos sociales, filosóficos o religiosos, escepticismo ante la aparición de informaciones o evidencias incorrectas, sin dejar de lado la falta de acceso a la atención médica en grupos especialmente vulnerables como refugiados o migrantes.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes NO constituye un motivo por el cual el sarampión es una enfermedad potencialmente eliminable?

- a.
La profilaxis post-exposición con inmunoglobulinas inespecíficas es altamente efectiva.
Correcto. El hecho de que exista la posibilidad de hacer profilaxis post-exposición no es un elemento que apoye la posibilidad de eliminación del sarampión, ya que no es una estrategia viable a nivel poblacional y además tiene una efectividad limitada más allá de las 72 horas post-exposición.
- b.
Existen técnicas diagnósticas con suficiente sensibilidad y especificidad.
- c.
El hombre es el único reservorio del virus.
- d.
Se dispone de vacunas efectivas, asumibles económicamente y con capacidad de inducir una inmunidad duradera.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son los principales tipos del virus de la gripe?

- a.
Tipo A, B, C, D y E

b.
Tipo A, B, C y D

c.
Tipo aviar, tipo porcino y tipo Humano

d.
Tipo A, B y C

Incorrecta. Aunque el CDC clasifica en 3 los tipos de gripe existentes, estudios recientes y la OMS ya reconocen como una entidad el tipo D del virus de la gripe.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el periodo de contagiosidad del sarampión?

a.
Desde el inicio del período prodrómico hasta cuatro días después de la aparición de la erupción.

Correcto. El periodo de incubación del sarampión es de 7 a 18 días (mediana de 10 días). Se estima que el periodo de contagiosidad va desde el inicio del periodo prodrómico (aproximadamente cinco días antes de la aparición de la erupción cutánea) hasta cuatro días después del inicio de la erupción cutánea. El pródromo dura de 2 a 4 días, y se caracteriza por fiebre, tos, coriza y conjuntivitis. Se cree que el periodo de máxima contagiosidad ocurre durante la fase prodrómica tardía, cuando el paciente tiene más fiebre y síntomas respiratorios.

b.
Durante todo el periodo sintomático.

c.
Durante 15 días desde el inicio del primer síntoma.

d.
Desde dos días antes del período prodrómico hasta que desaparecen todos los síntomas.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la afirmación CORRECTA sobre las reacciones adversas conocidas de la vacuna antigripal?

a.
El síndrome de Guillain-Barré puede afectar al 10% de los vacunados.

b.
El malestar general, dolor de cabeza, mialgia y fatiga pueden afectar a un 30% de los vacunados.
Respuesta correcta. Aproximadamente un 20-30% de las personas vacunadas contra la gripe pueden padecer síntomas sistémicos como el malestar general, la cefalea, la mialgia y la fatiga.

c.
El dolor local en el lugar de inyección aparece en menos del 10% de los vacunados.

d.

Se produce un caso de anafilaxia por cada 100 dosis de vacuna administrada.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El efecto secundario más habitual tras la vacunación antigripal es...

a.

Dolor local

Respuesta correcta. El dolor local en el lugar de inyección aparece en el 60% a 80% de los vacunados, siendo el efecto secundario más habitual.

b.

Náuseas

c.

Fiebre

d.

Narcolepsia

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el sistema inmune innato es CORRECTA?

a.

Se activa en las primeras horas posteriores a la infección.

b.

Genera una respuesta específica a las infecciones.

c.

No contiene al sistema del complemento entre sus componentes.

d.

Incluye células como los linfocitos T y B.

Pregunta 26

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los componentes de las vacunas frente a COVID-19, podemos encontrar los siguientes EXCEPTO:

a.

Excipientes como el colesterol que contribuyen a la protección del mRNA formando una cápsula lipídica.

b.

Aceite procedente de hígado de tiburón, formando parte de los adyuvantes de algunas vacunas.

Incorrecto. Este componente sí puede estar presente en las vacunas frente a COVID-19.

c.

Enzimas necesarias para la transcripción de la información genética codificada en el mRNA.

d.

Excipientes como el cloruro de sodio que contribuye a la estabilización de la solución de la vacuna.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tipo de tecnología se utiliza en la fabricación de las vacunas?

a.

Cultivo en huevo de gallina embrionado

b.

Cultivo celular

c.

Recombinación genética

d.

Todas las anteriores son correctas

Respuesta correcta. Las vacunas antigripales se pueden producir mediante cultivo en huevos de gallina embrionados, en cultivo celular o por recombinación genética.

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacuna contra el VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

a.

La percepción de bajo riesgo percibido de la infección en el momento de la vacunación contra el VPH, influye en la reticencia respecto esta vacuna.

b.

El hecho que el VPH sea una infección de transmisión sexual y que la vacuna contra el VPH se administre preferentemente antes del inicio de la actividad sexual, influye en la reticencia respecto esta vacuna.

c.

Se ha demostrado que las recomendaciones sólidas y las realizadas de manera presuntiva y sin diferenciar la vacuna contra el VPH del resto de las vacunas, son prácticas basadas en la evidencia y los profesionales deben usarlas cuando recomienden esta vacuna.

d.

Todas las afirmaciones anteriores son correctas.

A pesar de los beneficios y del perfil de seguridad de la vacuna contra el VPH su implementación presenta importantes y complejos desafíos debido a:

1) el largo periodo de tiempo que transcurre entre la vacunación y la enfermedad que previene (cáncer),

2) las implicaciones de que el VPH sea una infección de transmisión sexual a pesar de ser una vacuna que se administra preferente antes del inicio de la actividad sexual,

3) la percepción de bajo riesgo percibido de la infección en el momento de la vacunación. Las recomendaciones sólidas y las realizadas de manera presuntiva y sin diferenciar la vacuna contra el VPH del resto de las vacunas, son prácticas basadas en la evidencia y los profesionales deben usarlas cuando recomienden esta vacuna.

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el sistema inmune adaptativo es CORRECTA?

a.

Los linfocitos Th2 segregan interferon gamma

b.

Los linfocitos que integran el sistema inmune adaptativo se encuentran exclusivamente en los órganos linfoides

c.

Los macrófagos eliminan las partículas de origen desconocido

d.

Los linfocitos B son responsables de la respuesta humoral

Respuesta correcta. Los linfocitos B son los responsables de la respuesta humoral: se diferencian en células plasmáticas y producen anticuerpos.

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En el contínuum de la reticencia vacunal, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

a.

La reticencia a la vacunación es un fenómeno que solo afecta a los países de rentas altas.

b.

La reticencia a la vacunación es un contínuum entre las personas que aceptan todas las vacunas sin dudar hasta los que rechazan por completo todas las vacunas.

Respuesta correcta. La reticencia vacunal es un fenómeno global y es una de las prioridades sanitarias de la Organización Mundial de la Salud. La reticencia a la vacunación es un contínuum entre las personas que aceptan todas las vacunas sin dudar hasta los que rechazan por completo todas las vacunas. Aunque la mayoría de las poblaciones a nivel mundial tienden a aceptar la vacunación, existen variaciones en las actitudes individuales, de modo que la reticencia a la vacunación está constituida por un grupo heterogéneo de personas con diferente nivel de indecisión.

c.

Los reticentes a la vacunación forman un grupo homogéneo de personas con el mismo nivel de indecisión.

d.

Más del 80% de las personas no aceptan de manera completa la vacunación.

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacunación, es FALSO que:

a.

La reticencia vacunal es un fenómeno que se produce desde el inicio de la historia de la vacunación.

b.

Los movimientos antivacunas generan desconfianza y escepticismo entre la población causando reticencia a la vacunación.

Incorrecto. La aceptación de la vacunación se vincula a la confianza de los individuos en los sistemas sanitarios y también a la percepción del riesgo de las enfermedades. La confianza en la vacunación es fundamental para el éxito de los programas de vacunación. Los aspectos organizativos de un programa de vacunación son importantes y contribuyen a la aceptación de la vacunación.

c.

La reticencia vacunal es un fenómeno global y es una de las prioridades sanitarias de la Organización mundial de la salud.

d.

El éxito de un programa de vacunación no depende de la confianza de los individuos en la vacunación sino de aspectos organizativos del programa, como la facilidad de acceso.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la duración habitual de un episodio de gripe no complicada?

a.

De uno a dos días

b.

De ocho a diez días

Respuesta correcta. La duración más frecuente de la gripe está en torno a los 8 a 10 días.

c.

De dos a tres semanas

d.

De uno a dos meses

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a las enfermedades causadas por el VPH?

a.

Los genotipos VPH16 y VPH18 son los responsables de la mayoría de los casos de cáncer relacionados con el VPH.

b.

La historia natural del cáncer de cuello uterino se conoce detalladamente e implica la progresión gradual por diferentes etapas en un período de tiempo largo (entre 5 y 15 años).

c.

La infección por VPH es un problema importante de salud pública a nivel mundial, con una mayor carga de cánceres de cabeza y cuello VPH relacionados en los países de renta baja.

d.

Las respuestas A y B son correctas.

Respuesta correcta. Los genotipos VPH16 y VPH18 son genotipos de VPH de alto riesgo u oncogénicos y son los responsables del 70% de los casos de cáncer de cuello uterino en las mujeres y de la gran mayoría del resto de cánceres VPH relacionados. La historia natural del cáncer de cuello uterino se conoce detalladamente e implica la progresión gradual por cuatro etapas en un período de tiempo largo (entre 5 y 15 años): 1) infección del epitelio del cuello uterino por un genotipo de VPH oncogénico, 2) persistencia de la infección, 3) progresión a lesión precancerosa cervical y 4) cáncer invasor.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes músculos es característico de la administración intramuscular de vacunas?

a.

Deltoides

Correcto. El deltoides es el músculo de elección de la administración intramuscular.

b.

Masetero

c.

Glúteo mayor

d.

Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el sistema inmune innato es CORRECTA?

a.

No contiene al sistema del complemento entre sus componentes.

b.

Incluye células como los linfocitos T y B.

c.

Genera una respuesta específica a las infecciones.

d.

Se activa en las primeras horas posteriores a la infección.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes fases forma parte de la secuencia lógica del enfoque de los Programas de Inmunización a Medida (TIP – Tailoring Immunization Programmes)?

a.

Detección de los grupos de población susceptibles o con cobertura baja.

b.

Determinación de barreras que obstaculizan la vacunación y los factores que la facilitan.

c.

Uso del conocimiento derivado del análisis de grupos susceptibles o con cobertura baja para diseñar intervenciones basadas en la evidencia destinadas a lograr una cobertura vacunal elevada y equitativa.

d.

Todas las anteriores fases forman parte de la secuencia lógica del enfoque de los Programas de Inmunización a Medida.

Correcto. Como parte de los esfuerzos para eliminar el sarampión y la rubéola, la OMS ha promovido un método llamado Programas de Inmunización a Medida (TIP – Tailoring Immunization Programmes), cuyo objetivo es aumentar la cobertura de vacunación en grupos susceptibles o con coberturas bajas. La secuencia lógica de este enfoque abarca las siguientes fases:

1. Detección de los grupos de población susceptibles o con cobertura baja.

2. Determinación de barreras que obstaculizan la vacunación y los factores que la facilitan.

3. Uso de este conocimiento para diseñar intervenciones basadas en la evidencia destinadas a lograr una cobertura vacunal elevada y equitativa.

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Todos los siguientes son beneficios de las vacunas, EXCEPTO...

a.

Disminución de costes directos e indirectos de las enfermedades infecciosas en general

b.

Disminución de las resistencias antibióticas

Incorrecto. Las vacunas se han relacionado con la disminución de las resistencias antibióticas de algunos microorganismos, como neumococo.

- c. Aumento de la esperanza y de la calidad de vida
- d. Protección comunitaria

Pregunta 8

Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto al mecanismo de acción de las plataformas y tecnologías utilizadas en las vacunas frente a la COVID-19, señale la FALSA:

- a. Las vacunas basadas en mRNA producen la proteína S dentro de nuestras células utilizando la maquinaria disponible en el citoplasma.
- b. La proteína S de las vacunas de subunidades proteínicas se produce una vez inyectada en nuestras células, utilizando la maquinaria disponible en el citoplasma.
Respuesta correcta. Efectivamente esta afirmación es falsa, puesto que la proteína S es producida en líneas celulares en el laboratorio, para posteriormente purificarla y producir la vacuna, que será inyectada en nuestro cuerpo.
- c. Las vacunas basadas en vectores virales producen la proteína S una vez inyectada en nuestras células, mediante la replicación del virus vector.
- d. La proteína S de las vacunas de subunidades se produce en el laboratorio mediante tecnología de ADN recombinante.

Pregunta 9

Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de las siguientes vacunas han tenido un impacto significativo en la prevención primaria del cáncer?

- a. Vacuna de la hepatitis B y vacuna frente al virus del papiloma humano.
- b. Vacuna de la hepatitis B, vacuna de la hepatitis C y vacuna frente al virus del papiloma humano.
- c. Vacuna de la hepatitis B y vacuna de la hepatitis C.
- d. Vacuna de la hepatitis A y vacuna de la hepatitis B.

Incorrecto. La vacunación frente a hepatitis A no se ha relacionado con una disminución de la prevalencia de hepatocarcinoma.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes células del sistema inmune adaptativo actúa contra microorganismos intracelulares?

a.

Linfocitos NK

b.

Neutrófilos

c.

Linfocitos B

d.

Linfocitos T

Respuesta correcta. Los linfocitos T actúan sobre infecciones intracelulares.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el fraude de Wakefield relacionado con la vacuna del sarampión es CORRECTA?

a.

A pesar de la publicación del artículo en 1998, las coberturas vacunales en Reino Unido se mantuvieron elevadas en los años posteriores.

b.

En 1998, en Lancet, publica un artículo que vincula la aparición de síndrome de Guillain Barré con la vacunación MMR.

c.

El artículo es retractado pocos meses después de su publicación ante las evidencias de fraude.

d.

Actualmente, a pesar de la retractación del artículo, el miedo al riesgo de autismo sigue vigente en algunas comunidades (ejemplo, comunidades somalíes en Suecia).

Correcto. Incluso, a pesar de las evidencias aportadas en contra y del fraude puesto de manifiesto y de ser retractado posteriormente, el miedo sigue vigente en algunas comunidades.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son los principales tipos del virus de la gripe?

a.

Tipo A, B, C, D y E

b.

Tipo A, B y C

c.

Tipo A, B, C y D

Correcto. Hasta la fecha, existen 4 tipos de virus gripales conocidos.

d.

Tipo aviar, tipo porcino y tipo Humano

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con las vacunas disponibles frente a VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

a.

Estas vacunas previenen el 100% de los casos de cáncer de cuello uterino.

b.

Se deben administrar tres dosis independientemente de la edad a la que se administre la vacuna.

c.

Estas vacunas son preventivas, no terapéuticas.

Correcto. Las tres vacunas son vacunas profilácticas, es decir, previenen la infección por VPH pero no tienen efecto terapéutico frente a infecciones o lesiones ya existentes en el momento de la vacunación.

d.

Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Seleccione el enunciado CORRECTO:

a.

Los antitérmicos están contraindicados en el tratamiento de la gripe común.

b.

La vacuna antigripal inactivada está contraindicada en el embarazo.

c.

Los antibióticos son efectivos para tratar la gripe común.

d.

La vacuna antigripal atenuada está contraindicada en pacientes inmunodeprimidos.

Respuesta correcta. La vacuna antigripal atenuada está contraindicada en pacientes inmunodeprimidos, ya que contiene virus vivos que podrían causar la enfermedad si el sistema inmune no es capaz de eliminarlos correctamente.

Pregunta 15

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta CORRECTA:

a.

Contraer la gripe durante el embarazo no afecta a la salud del feto.

Respuesta incorrecta: La gripe durante el embarazo triplica el riesgo de muerte fetal.

b.

Las embarazadas tienen mayor riesgo de hospitalización por gripe.

c.

Las personas con alergia al huevo no se pueden vacunar de la gripe.

d.

Vacunar contra la gripe durante el embarazo no protege al feto.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para abordar la reticencia vacunal es fundamental dirigirse a:

a.

Específicamente a aquellos que rechazan todas las vacunas.

b.

Específicamente a aquellos que aceptan la vacunación con pequeñas dudas y aquellos que las rechazan completamente.

c.

Todos aquellos que expresan dudas acerca de la vacunación.

Respuesta correcta. Para abordar la reticencia vacunal es fundamental dirigirse a todos aquellos que expresan dudas acerca de la vacunación, tanto aquellos que sí se vacunan pero expresan dudas, aquellos que retrasan la vacunación o seleccionan algunas vacunas así como aquellos que rechazan de manera categórica todas las vacunas.]

[@MONTSERRAT MORENO, MIREIA](#) mira si va bé així i em dius; a fegeixo també la resta de preguntes que faltaven fins arribar a 10. please confirma amb Laia i Xavi que tenen la última versió que deixo avui a la carpeta compartida! [\[PA1\]](#)

d.

Específicamente a aquellos que retrasan la vacunación o seleccionan algunas vacunas.

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la afirmación CORRECTA sobre la epidemiología de la gripe?

a.

Solo afecta a las personas que viven en las zonas templadas del planeta.

b.

Se calcula que cada año la contraen 100 millones de personas.

Respuesta incorrecta. La cifra estimada de personas que contraen la gripe cada año es de 1000 millones de personas.

c.

Se estima que causa entre 30.000 y 60.000 muertes anuales.

d.

Afecta aproximadamente al 5% de los adultos y al 10% de los niños.

Pregunta 18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de estos efectos adversos raros, NO se ha identificado en las vacunas de mRNA?

a.

Sangrado menstrual abundante

b.

Síndrome de trombosis con trombocitopenia

c.

Anafilaxia

d.

Miocarditis y pericarditis

El síndrome de trombosis con trombocitopenia y el síndrome de Guillain-Barré se ha identificado como reacción adversa muy rara en la vacunación con vacunas de vectores virales.

Pregunta 19

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Todas las siguientes afirmaciones sobre el impacto de los programas de vacunación frente al VPH son correctas, EXCEPTO:

a.

La vacunación frente al VPH genera protección comunitaria, al reducir la incidencia de infección y transmisión del virus.

b.

En países con programas de vacunación sistemática implantados desde hace años se ha observado una reducción de más del 80% de casos de cáncer de cérvix en mujeres vacunadas antes de los 17 años.

Incorrecto. En países con programas vacunales frente a VPH se ha observado una reducción cercana al 80% en mujeres vacunadas en la adolescencia.

c.

La estrategia más coste-efectiva es la vacunación sistemática durante la adolescencia y las mujeres en edad fértil.

d.

La vacunación frente al virus del papiloma humano es el pilar fundamental de la estrategia mundial de la OMS para la eliminación del cáncer de cuello uterino.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de estas tecnologías NO se ha utilizado para el diseño de las vacunas contra la COVID-19 aprobadas en Europa?

a.

Vectores virales

b.

mRNA

c.

Subunidades proteicas

d.

Vacunas vivas atenuadas

Correcto. Entre las vacunas aprobadas en la actualidad se han utilizado los diseños de mRNA, vectores virales y subunidades proteicas.

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con los acontecimientos adversos graves relacionados con las vacunas frente a VPH:

a.

El síncope está relacionado con el adyuvante de aluminio.

b.

El riesgo de anafilaxia es similar al de otras vacunas.

Respuesta correcta. El riesgo de anafilaxia se ha establecido en 1,7 casos por millón de dosis administradas, que es similar al de otras vacunas.

c.

Se ha establecido un riesgo de Guillain-Barré de 1 caso por 100.000 vacunados.

d.

Ninguna de las anteriores es cierta.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de los siguientes grupos tienen más riesgo de padecer complicaciones por la gripe?

- a. Inmunodeprimidos
- b. Embarazadas
- c. Personas con obesidad mórbida
- d. Todas las anteriores son correctas.

Respuesta correcta. Las mujeres embarazadas, las personas inmunodeprimidas y aquellas con obesidad mórbida forman parte de los grupos de riesgo de complicaciones por la gripe. Otras personas con riesgo aumentado de complicaciones son: las personas mayores, las mujeres en las primeras dos semanas del puerperio, los niños menores de 5 años, los menores de 19 años tratados con aspirina o salicilatos y las personas con patologías crónicas.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles de las siguientes enfermedades están erradicadas gracias a los programas de vacunación?

- a. Viruela, poliomielitis y sarampión
- b. Viruela y poliomielitis
- c. Viruela, poliomielitis y difteria
- d. Viruela

Respuesta correcta. Hasta el momento las vacunas sólo han conseguido erradicar una enfermedad, y ésta ha sido la viruela.

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

De las proteínas estructurales del SARS-CoV-2, ¿cuál le permite unirse a las células del huésped?

- a. Proteína E o de la envoltura
- b. Proteína N o de la nucleocápside
- c. Proteína S o espícula viral

Correcto. La proteína S o espícula viral o Spike es la que permite al virus unirse a las células del huésped-

d.

Proteína M o de la membrana

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes no puede ser un componente de las vacunas?

a.

Antibióticos

b.

Adyuvantes

c.

Óxidos

Correcto. Las vacunas no contienen óxidos como componentes principales.

d.

Conservantes

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la vacuna frente al sarampión (triple vírica)?

a.

Está contraindicada en alérgicos al aluminio.

b.

Debe separarse 4 semanas de la vacuna hexavalente.

c.

No debe administrarse durante el embarazo.

Correcto. No hay suficientes datos hasta el momento para garantizar la seguridad de la vacuna triple vírica durante el embarazo.

d.

La primera dosis puede administrarse a partir de los 6 meses de edad.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los eventos adversos muy raros se ha detectado el sangrado menstrual abundante, temporal y sin afectar la fertilidad. ¿Con qué vacuna se ha relacionado?

- a.
Nuvaxovid®
- b.
JCovden®
- c.
Comirnaty®

Respuesta correcta. Solamente se ha relacionado con las vacunas de mRNA.

- d.
Vaxzebria®

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tipo de tecnología se utiliza en la fabricación de las vacunas?

- a.
Cultivo en huevo de gallina embrionado
- b.
Cultivo celular
- c.
Recombinación genética
- d.
Todas las anteriores son correctas

Respuesta correcta. Las vacunas antigripales se pueden producir mediante cultivo en huevos de gallina embrionados, en cultivo celular o por recombinación genética.

Pregunta 29

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los componentes de las vacunas frente a COVID-19, podemos encontrar los siguientes EXCEPTO:

- a.
Excipientes como el cloruro de sodio que contribuye a la estabilización de la solución de la vacuna.
- b.
Aceite procedente de hígado de tiburón, formando parte de los adyuvantes de algunas vacunas.
- c.
Enzimas necesarias para la transcripción de la información genética codificada en el mRNA.
- d.
Excipientes como el colesterol que contribuyen a la protección del mRNA formando una cápsula lipídica.

Incorrecto. Este componente sí puede estar presente en las vacunas frente a COVID-19.

Pregunta 30

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacuna contra el VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

a.

El hecho que la vacuna contra el VPH se administre antes del inicio de las relaciones sexuales no condiciona la aceptación de la vacuna.

b.

Debido a que existen múltiples determinantes de reticencia respecto a la vacuna frente a VPH y debido a que los determinantes difieren entre países y entre los diferentes grupos de población, es necesario conocer los determinantes asociados a un contexto.

c.

La reticencia a la vacunación contra el VPH se explica por la asociación entre esta vacuna y efectos adversos graves como el síndrome Guillain Barré y el tromboembolismo pulmonar.

d.

A y C son incorrectas.

Incorrecto. Solo una de las afirmaciones es falsa.