

pregunta **1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación a la pauta de vacunación con una sola dosis de vacuna frente a VPH...

a.

Se ha confirmado la eficacia a largo plazo de esta pauta de vacunación.

b.

Los niveles de anticuerpos tras una dosis de vacuna son comparables a los observados tras 2 o 3 dosis.

c.

Se ha demostrado una elevada eficacia de 1 dosis de vacuna nonavalente o bivalente en la prevención de infección persistente por los genotipos incluidos en la vacuna.

d.

No se dispone de ensayos clínicos controlados que hayan evaluado la pauta de una dosis.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En los ensayos clínicos realizados previo a la autorización de las vacunas frente a VPH:

a.

Las reacciones adversas notificadas con más frecuencia fueron la fiebre y la cefalea, que fueron de intensidad leve-moderada y se autolimitaron en pocos días.

b.

Las reacciones adversas notificadas con más frecuencia fueron las reacciones locales en el lugar de la inyección (dolor, eritema e inflamación).

c.

El dolor en el lugar de inyección fue la reacción local más frecuente en las tres vacunas.

d.

Las respuestas B y C son correctas.

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 más del 99% de los casos de cáncer de cuello uterino.
- b.
La vacuna bivalente contiene VLPs de VPH16 y VPH18, la vacuna tetravalente contiene VLPs de VPH16, VPH18, VPH6 y VPH11 y la vacuna nonavalente contiene VLPs de VPH16, VPH18, VPH6, VPH11, VPH31, VPH33, VPH45, VPH52 y VPH58.
- c.
Estas vacunas tienen eficacia terapéutica.
- d.
Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la reticencia a la vacuna frente a VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a.
La crisis vacunal de Japón aún no se ha resuelto y las coberturas vacunales se mantienen muy bajas.
- b.
La reticencia respecto a la vacuna frente a VPH presenta peculiaridades específicas respecto al resto de vacunas.
- c.
El hecho que la vacuna frente a VPH se administre antes del inicio de las relaciones sexuales no condiciona la aceptación de la vacuna.
- d.
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.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Se han realizado diversos estudios de simulación para evaluar la posibilidad de eliminar el cáncer de cuello uterino antes de final de siglo. Elige la respuesta correcta.

a.

Los modelos de simulación predicen que en los países con la incidencia más alta de cáncer de cuello uterino (>25 casos nuevos por 100 000 años-mujer) el umbral de eliminación puede alcanzarse solo con la vacunación frente a VPH.

b.

Los modelos de simulación predicen que en los países con la incidencia más alta de cáncer de cuello uterino (>25 casos nuevos por 100 000 años-mujer) para alcanzar el umbral de eliminación sería necesaria una combinación de cribado y vacunación.

c.

En los países de ingresos altos aumentar la cobertura de vacunación tendría un mayor impacto en el tiempo de eliminación que aumentar la cobertura de cribado.

d.

Las respuestas A y C son ciertas.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Marca la respuesta incorrecta en relación a la inmunogenicidad de las vacunas

a.

Independientemente del número de dosis de vacuna administradas, los títulos de anticuerpos inducidos por las vacunas son al menos 10 veces superiores a los observados tras una infección natural.

b.

Los títulos de anticuerpos producidos tras una dosis no difieren de los observados tras la administración de dos dosis de vacuna.

c.

La vacuna bivalente produce títulos de anticuerpos neutralizantes más altos que la vacuna tetravalente o nonavalente.

d.

En personas con VIH, y otras personas inmunodeprimidas, la respuesta inmune tras la vacunación es inferior a la observada en personas inmunocompetentes.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué efecto medimos cuando comparamos la incidencia de enfermedad en personas no vacunadas de una población con un programa de vacunación con la incidencia de enfermedad en una población sin un programa de vacunación?

- a.
El efecto total
- b.
El efecto indirecto o impacto en no vacunados
- c.
El efecto directo
- d.
El efecto global o impacto poblacional

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El impacto de la vacunación frente a VPH en la reducción de las verrugas anogenitales (en países con alta cobertura de vacunación)...

- a.
Solo se ha demostrado en cohortes vacunadas frente a VPH.
- b.
Se utiliza para monitorizar el impacto de las vacunas a medio plazo.
- c.
Se ha observado tanto en cohortes de niñas vacunadas, como en niños y hombres no vacunados, y mujeres mayores.
- d.
Las respuestas B y C son correctas.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Actualmente existen diversas vacunas frente a VPH autorizadas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a.
Las VLP contienen ADN viral pero no son capaces de provocar infección por VPH.
- b.
Las vacunas disponibles están compuestas por partículas similares al virus o VLP.
- c.
Existen 3 vacunas autorizadas actualmente: Cervarix® (vacuna bivalente), Gardasil® (vacuna tetravalente) y Gardasil9® (vacuna nonavalente).

d.

Las vacunas frente a VPH disponibles difieren en el número de genotipos que incluyen, el número de dosis necesarias a administrar según la edad, los adyuvantes que contienen y el sistema de producción de la proteína L1.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación a las infecciones por VPH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a.

La prevalencia de las infecciones por VPH en el cuello uterino depende en gran medida del comportamiento sexual de la población.

b.

La infección por VPH es la causa necesaria para que se desarrolle el cáncer de cuello uterino pero también es causa de una fracción variable de otros cánceres a nivel anogenital y del área de cabeza y cuello, tanto en mujeres como en hombres.

c.

Los genotipos VPH6 y VPH16 son los responsables del 70% de los casos de cáncer de cuello uterino en las mujeres.

d.

Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué datos hay disponibles sobre el impacto poblacional de las vacunas frente al VPH?

a.

Debido al largo intervalo de tiempo que transcurre entre la infección VPH y el cáncer, aún no se dispone de evidencias sobre la efectividad de las vacunas frente al VPH en el cáncer de cuello uterino.

b.

El impacto vacunal se ha observado en las mujeres vacunadas con la vacuna frente al VPH. Aun no existen datos del impacto en colectivos no vacunados (protección comunitaria).

c.

La alta incidencia de verrugas anogenitales en adultos jóvenes y su progresión relativamente rápida desde la infección incidente a la enfermedad clínica, permiten usar las verrugas genitales como indicadores de impacto a corto plazo de la vacunación.

d.

Las respuestas B y C son correctas.

Pregunta **12**

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.

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la eficacia de las vacunas frente a VPH en el cuello uterino, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a.

En mujeres jóvenes (15-26 años) no infectadas, la protección de las vacunas frente a infección persistente y lesiones precancerosas de alto grado en el cuello uterino relacionadas con los genotipos VPH16/18 es muy elevada, entre el 90-95%.

b.

La eficacia de las vacunas frente a VPH no varía en función de si existe o no una infección previa frente a VPH.

c.

Es importante vacunar antes del inicio de las relaciones sexuales para obtener el mayor potencial preventivo.

d.

Las respuestas A y C son correctas.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la eficacia de las vacunas frente a VPH:

- a.
En mujeres infectadas por VPH, las vacunas facilitan la eliminación de esta infección.
- b.
Las vacunas son altamente eficaces frente a lesiones precancerosas de ano independientemente del genotipo causal.
- c.
La vacuna bivalente protege frente a verrugas anogenitales.
- d.
Las vacunas son altamente eficaces frente a infección persistente y lesiones precancerosas de alto grado en cuello uterino, vagina y vulva relacionadas con los genotipos incluidos en la vacuna.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la eficacia de las vacunas frente a VPH en el cuello uterino, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a.
En mujeres jóvenes no infectadas las vacunas frente a VPH son altamente eficaces frente a la infección y las lesiones precancerosas del cuello uterino asociadas a los genotipos de VPH16 y VPH18.
- b.
En mujeres adultas (entre 24 y 45 años) sin infección prevalente por VPH16 ni VPH18, la protección de las vacunas frente a infección persistente y lesiones precancerosas de alto grado en el cuello uterino relacionadas con los genotipos VPH16 y VPH18 es elevada pero inferior que en las mujeres jóvenes.
- c.
En mujeres adultas, las vacunas frente a VPH no protegen frente a la infección persistente y las lesiones precancerosas de cuello uterino asociadas a los genotipos de VPH16 y VPH18.
- d.
Las respuestas B y C son incorrectas.

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El síndrome de taquicardia postural ortostática (POTS):

a.

Se manifiesta típicamente con taquicardia persistente tras ortostatismo en ausencia de hipotensión y se acompaña de otras manifestaciones sistémicas inespecíficas (síncope, astenia, cefalea, mareo, palpitaciones).

b.

Es una entidad mal definida y de difícil diagnóstico.

c.

Se ha establecido una asociación causal con las vacunas frente a VPH.

d.

A y B son ciertas.

Pregunta **17**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto al mecanismo de acción de las vacunas frente a VPH, indica cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

a.

Las vacunas frente a VPH son capaces de generar una respuesta inmunitaria mejorada en comparación con la de la infección natural.

b.

Los niveles de anticuerpos específicos producidos en la infección natural son suficientes para proteger frente a la re-infección posterior.

c.

Los anticuerpos sistémicos alcanzan los sitios de infección cervicovaginal mediante la exudación y la trasudación.

d.

Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Entre los determinantes de la reticencia vacunal encontramos:

a.

La confianza, la complacencia y la efectividad

b.

La conveniencia, la reticencia y la aceptación

c.

La confianza, la complacencia y la conveniencia

d.

La confianza, la conveniencia y la calidad

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Existen datos sobre el impacto de la protección cruzada de la vacunación frente a VPH contra genotipos de VPH no incluidos en las vacunas?

a.

Se han demostrado para los genotipos de VPH 35 y 45.

b.

Se han demostrado para los genotipos de VPH 31, 33 y 45.

c.

Únicamente se dispone de evidencias sólidas de la vacunación frente a los genotipos incluidos en las vacunas.

d.

Se han demostrado para la vacuna bivalente.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indica cuál de las siguientes afirmaciones en relación con la eficacia de las vacunas frente a VPH es incorrecta:

a.

En todos los ensayos clínicos de vacunas frente a VPH se ha comparado la vacuna frente a un placebo.

b.

El primer paso para que se pudieran llegar a comercializar las vacunas frente a VPH, fue confirmar la eficacia, la inmunogenicidad y la seguridad de estas vacunas en ensayos clínicos.

c.

En niñas y niños de 9 a 14 años, se ha inferido la eficacia de la vacuna gracias a estudios de inmunogenicidad puente, dado que su respuesta de anticuerpos no es inferior a la observada en otras poblaciones para las que se ha demostrado eficacia.

d.

La eficacia de la vacuna ha sido ampliamente probada en ensayos clínicos de fase II y fase III, tanto en mujeres como en hombres a partir de 15 años.

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la protección inducida por las vacunas frente a VPH, indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

a.

Inducen una respuesta inmunitaria duradera, que se mantiene más de 10 años.

b.

La base de la protección inducida por las vacunas es la producción de anticuerpos neutralizantes.

c.

Se desconoce cuál es el título mínimo de anticuerpos necesario para la protección frente a VPH.

d.

Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a la historia natural del cáncer de cuello uterino?

a.

Entre los co-factores que podrían desempeñar un papel en la progresión de infección a cáncer de cuello uterino encontramos co-factores víricos, del huésped y ambientales.

b.

La inmunosupresión asociada a la infección por VIH está relacionada con una mayor prevalencia de infección por VPH y un mayor riesgo de progresión a cáncer.

c.

La carga viral es el co-factor más importante de persistencia y de progresión a cáncer.

d.

Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a los ensayos clínicos de eficacia de la vacuna nonavalente, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

a.

Participaron más de 14000 mujeres entre 16-26 años.

b.

Permitieron confirmar la inmunogenicidad no inferior de la vacuna nonavalente respecto a la vacuna tetravalente frente a los genotipos VPH6, VPH11, VPH16 y VPH18.

c.

El grupo control recibió la vacuna frente al virus de la hepatitis A.

d.

Permitieron estimar la eficacia de la vacuna nonavalente frente a enfermedad causada por los genotipos VPH31, VPH33, VPH45, VPH52 y VPH58.

Pregunta **24**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación con los criterios que se consideran relevantes para establecer la causalidad de un acontecimiento adverso tras la vacunación, señala la respuesta correcta:

a.

Los criterios que se consideran relevantes son: relación temporal, fuerza de la asociación, dosis- respuesta, consistencia, especificidad y plausibilidad biológica.

b.

Todos los criterios que se consideran relevantes son esenciales para establecer una relación causal.

c.

De los criterios que se consideran relevantes, solo la especificidad es absolutamente esencial para establecer una asociación causal.

d.

Las respuestas A y C son correctas.

Pregunta **25**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Existen datos sobre la efectividad y el impacto de la vacuna frente a VPH en cáncer de cuello uterino?

- a.
Se ha demostrado el impacto de la vacuna en Dinamarca, Suecia e Inglaterra.
- b.
Hasta el momento actual, únicamente se ha demostrado la efectividad de la vacuna en Dinamarca e Inglaterra.
- c.
Se ha demostrado el impacto de la vacuna en Suecia.
- d.
Todas las anteriores son falsas.

Pregunta **26**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la pauta de vacunación recomendada para las vacunas frente a VPH en población no inmunocomprometida?

- a.
Dos dosis independientemente de la edad a la que se administre la vacuna.
- b.
Tres dosis independientemente de la edad a la que se administre la vacuna.
- c.
Dos dosis cuando la vacuna se administra antes de los 14/15 años y tres dosis a partir de esta edad.
- d.
Dos dosis en menores de 9 años, y tres dosis a partir de esta edad.

Pregunta **27**

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 retrasan la vacunación o seleccionan algunas vacunas.
- b.
Específicamente a aquellos que rechazan todas las vacunas.

c.

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

d.

Todos aquellos que expresan dudas acerca de la vacunación.

Pregunta **28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La efectividad de la vacuna frente al VPH en el cáncer de cuello uterino...

a.

Aún no se ha demostrado debido al largo tiempo de latencia entre la infección por VPH y el cáncer.

b.

Está demostrada desde que se empezó a introducir la vacuna en los programas nacionales de vacunación.

c.

Está ampliamente demostrada, no solo entre las cohortes vacunadas sino también entre las niñas y mujeres no vacunadas.

d.

Todas las respuestas anteriores son falsas.

Pregunta **29**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a los efectos de las vacunas, indica cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

a.

La efectividad es el efecto de una vacuna medido a nivel poblacional, es decir, en condiciones reales de aplicación.

b.

La eficacia es el efecto de una vacuna medido en condiciones ideales, es decir, en los ensayos clínicos.

c.

La eficacia es el efecto de una vacuna medido a nivel poblacional, es decir, en condiciones reales de aplicación.

d.

El efecto de la vacuna es la reducción proporcional en la ocurrencia de enfermedad en los sujetos vacunados atribuible a la vacuna administrada.

Pregunta **30**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Una señal de seguridad...

a.

Las vacunas frente a VPH son capaces de generar una respuesta inmunitaria mejorada en comparación con la de la infección natural debido a que las dosis de antígeno de las VLP es mucho mayor que en la infección natural.

b.

En el caso de la vacuna frente a VPH, es relevante que se produzca una respuesta inmune potente posteriormente a la vacunación y a corto plazo ya que el pico de la prevalencia de infección se produce al final de la adolescencia.

c.

Los anticuerpos sistémicos alcanzan los sitios de infección cervicovaginal mediante la exudación y la trasudación.

d.

Las respuestas A y C son correctas.

Retroalimentación

Respuesta correcta