

**Comenzado el** jueves, 29 de octubre de 2020, 17:43

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** jueves, 29 de octubre de 2020, 18:37

**Tiempo empleado** 54 minutos 7 segundos

**Puntos** 28,00/30,00

**Calificación** 9,33 de 10,00 (93%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En Colombia, el cáncer de cérvix:

Seleccione una:

- a. Es el segundo cáncer en frecuencia en las mujeres, y el primero en las menores de 45 años. ✓
- b. Es el tercer cáncer en frecuencia en las mujeres, y el segundo en las menores de 45 años.
- c. Es el cuarto cáncer en frecuencia en las mujeres, y el segundo en las menores de 45 años.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La seguridad de las vacunas frente al VPH se ha evaluado:

Seleccione una:

- a. En los ensayos clínicos fase I, fase II y fase III, antes de la autorización de la comercialización.
- b. Tras la comercialización de las vacunas, la seguridad de las vacunas frente al VPH se continúa monitorizando a partir de la evaluación de las notificaciones de sospechas de efectos adversos.
- c. A y B son ciertas. ✓

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son los efectos adversos principales de las vacunas frente al VPH?

Seleccione una:

- a. Reacciones locales en el lugar de la inyección: dolor, enrojecimiento y tumefacción. ✓
- b. Fiebre alta entre 3 y 5 días después de la administración de la vacuna.
- c. Náuseas y mialgias.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En los estudios de fase III, que contaron con la participación de alrededor de 17500 mujeres jóvenes, en los que se demostró la eficacia y seguridad de la vacuna cuadrivalente contra el virus del papiloma humano:

Seleccione una:

- a. No participaron mujeres de países latinoamericanos.
- b. Solo participaron mujeres de países africanos y de algunos europeos.
- c. Contó con la participación de alrededor de 6000 mujeres de Brasil, Costa Rica, Colombia, Guatemala, Perú, México. ✓

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**Los virus de papiloma humano (VPH) de alto riesgo oncogénico:**

Seleccione una:

- a. Son responsables de algunos cánceres de cuello de útero.
- b. Son responsables de prácticamente todos los cánceres de cuello de útero.
- c. Son responsables de prácticamente todos los cánceres de cuello de útero y de una fracción variable de otros cánceres anogenitales y del área de cabeza y cuello (principalmente orofarínge). ✓

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**Señale la respuesta INCORRECTA respecto a la eficacia de las vacunas VPH:**

Seleccione una:

- a. Ninguna de las vacunas ha demostrado eficacia terapéutica.
- b. La eficacia de las vacunas VPH es máxima si se administran después de haber iniciado las relaciones sexuales. ✓
- c. La vacuna bivalente y la tetravalente han demostrado diversos grados de protección cruzada frente a genotipos de VPH no incluidos en la vacuna.

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0,00  
sobre 1,00**¿Cómo se define un efecto adverso?**

Seleccione una:

- a. Es cualquier evento de salud indeseable que se produce después de la vacunación.
- b. Está relacionado causalmente con la vacuna.
- c. A y B son ciertas ✗

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**Sobre la incidencia y mortalidad por cáncer de cuello uterino en Colombia, cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta**

Seleccione una:

- a. La mortalidad por cáncer de cuello uterino en Colombia tiene tendencia al incremento. ✓
- b. La mortalidad por cáncer de cuello uterino en Colombia es mayor que la observada en países latinoamericanos con similar nivel de desarrollo como Argentina y Brasil.
- c. El cáncer de cuello uterino es la primera causa de incidencia de cáncer entre las mujeres de las regiones con menor acceso a los servicios de salud en el país.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**¿Qué vacunas frente al VPH existen actualmente?**

Seleccione una:

- a. Actualmente existen dos vacunas bivalentes, que protegen frente a los tipos 16 y 18.
- b. Actualmente existen tres vacunas: dos tetravalentes (frente a los tipos 6, 11, 16 y 18) y una nonavalente (frente a los tipos 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58).
- c. Actualmente existen tres vacunas: una bivalente (frente a los tipos 16 y 18), una tetravalente (frente a los tipos 6, 11, 16 y 18) y una nonavalente (frente a los tipos 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58). ✓

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**Se estima que cada año en Colombia:**

Seleccione una:

- a. Se diagnostican más de 500 casos de cáncer cervical y se producen más de 250 muertes por este cáncer.
- b. Se diagnostican más de 2500 casos de cáncer cervical y se producen más de 1000 muertes por este cáncer.
- c. Se diagnostican más de 4500 casos de cáncer cervical y se producen más de 2000 muertes por este cáncer. ✓

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**La proporción de casos de cáncer de cérvix atribuibles a los tipos de VPH 16 y 18 en Colombia:**

Seleccione una:

- a. Es del 65%, próxima a la estimación a nivel mundial (70%), aunque ha ido oscilando en las últimas décadas.
- b. Es del 65%, inferior a la estimación a nivel mundial (85%).
- c. Es del 65%, próxima a la estimación a nivel mundial (70%), y se ha mantenido estable a lo largo de las últimas décadas. ✓

Pregunta **12**

Incorrecta

Puntúa 0,00  
sobre 1,00**Señale la respuesta CORRECTA respecto a la composición de las vacunas frente al VPH:**

Seleccione una:

- a. Están compuestas por VPHs atenuados y un adyuvante que contiene sales de aluminio. ✗
- b. Están compuestas por VPHs inactivados y un adyuvante que contiene sales de aluminio.
- c. Están compuestas por partículas que semejan al virus (VLPs, por sus siglas en inglés) y un adyuvante que contiene sales de aluminio.

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**Para que las agencias reguladoras aprueben la comercialización de una vacuna es necesario que previamente se haya evaluado su:**

Seleccione una:

- a. Seguridad e inmunogenicidad.
- b. Seguridad, inmunogenicidad y efectividad.
- c. Seguridad, inmunogenicidad y eficacia. ✓

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**Un acontecimiento adverso que aparece tras la vacunación frente al VPH:**

Seleccione una:

- a. Si se produce dentro de los dos meses siguientes a la vacunación se trata de un efecto adverso causalmente relacionado con la vacuna.
- b. Si se produce dentro del mes siguiente a la vacunación se trata de un efecto adverso causalmente relacionado con la vacuna.
- c. Para poder determinar si se trata de un efecto adverso causalmente relacionado con la vacuna se deben valorar otros criterios además de la relación temporal. ✓

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00**En mujeres ya infectadas por el VPH:**

Seleccione una:

- a. La vacunación frente a VPH es segura, con una frecuencia de efectos adversos locales y sistémicos superior a la de mujeres no infectadas.
- b. La vacunación frente a VPH se debería evitar, ya que se desconocen los efectos adversos de vacunar a mujeres ya infectadas.
- c. La vacunación frente a VPH es segura, con una frecuencia de efectos adversos locales y sistémicos similar a la que presentan las mujeres no infectadas. ✓

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Sobre el potencial impacto de la vacunación contra el VPH en Colombia ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

Seleccione una:

- a. La prevención de lesiones precancerosas del cuello uterino mediante la vacunación contra el VPH representa un menor esfuerzo para las mujeres en la prevención de la enfermedad, particularmente en aquellas con limitado acceso a los servicios de salud.
- b. La vacunación contra el VPH representa un esfuerzo mayor que la tamización para el sistema de salud. ✓
- c. La vacunación contra el VPH ha demostrado una reducción en la incidencia de las lesiones precancerosas del cuello uterino que son objeto de las pruebas de tamización.

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

**Las vacunas frente a VPH han demostrado ser altamente eficaces en mujeres en la prevención de:**

Seleccione una:

- a. Infección cervical, lesiones cervicales, infección anal, y en el caso de las vacunas tetravalente y nonavalente, también de verrugas genitales.
- b. Infección cervical, lesiones cervicales, lesiones vulvares y vaginales, infección anal, y en el caso de las vacunas bivalente y tetravalente también de verrugas genitales.
- c. Infección cervical, lesiones cervicales, lesiones vulvares y vaginales, infección anal, y en el caso de las vacunas tetravalente y nonavalente, también de verrugas genitales. ✓

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

La mortalidad por cáncer cervical en Colombia:

Seleccione una:

- a. El tamizaje cervical ha permitido disminuir las desigualdades sociales en relación a la mortalidad por cáncer cervical.
- b. Los grupos con un menor nivel educativo presentan una mortalidad 10 veces mayor que los grupos con un mayor nivel educativo. ✓
- c. Es similar entre los diferentes estratos sociales.

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

**En relación a la cobertura de vacunación VPH, se estima que por cada de 1% de las cobertura se evitarán:**

Seleccione una:

- a. 20 casos de cáncer cervical.
- b. 30 casos de cáncer cervical.
- c. 40 casos de cáncer cervical. ✓

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

**La importancia de la investigación científica para un país radica en:**

Seleccione una:

- a. Generación de desarrollo sostenible y crecimiento
- b. Conocer y manejar los problemas propios de cada país
- c. Ayuda a establecer estructuras de investigación en los países
- d. Todas las anteriores ✓

Pregunta **21**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

**En relación a los VPHs de alto riesgo oncogénico:**

Seleccione una:

- a. Todos tienen una capacidad carcinogénica similar.
- b. La capacidad carcinogénica de los VPHs de alto riesgo varía en función de la localización.
- c. El VPH 16 es el que tiene una mayor capacidad carcinogénica. ✓

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

En relación a las sospechas de efectos adversos graves asociados a la vacunación frente al VPH:

Seleccione una:

- a. Cualquier sospecha ha sido examinada de manera exhaustiva por las agencias reguladoras y organizaciones internacionales entre las que se encuentra el Comité Consultivo Mundial sobre Seguridad de Vacunas de la Organización Mundial de la Salud.
- b. A excepción del síncope, ninguna otra sospecha de efecto adverso grave ha sido confirmada.
- c. A y B con ciertas. ✓

Pregunta **23**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Señale la respuesta **INCORRECTA** en relación a la vacunación frente al VPH en las siguientes situaciones:

Seleccione una:

- a. En personas que tienen una enfermedad autoinmune se puede administrar la vacuna, ya que no hay evidencia de que aumente el riesgo de tener otras enfermedades autoinmunes.
- b. En personas infectadas por el VPH, la vacunación se debe posponer hasta la resolución de la infección. ✓
- c. En embarazadas, la vacunación se debe posponer hasta la finalización del embarazo.

Pregunta **24**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Señale la respuesta **INCORRECTA** respecto a la incidencia y la mortalidad por carcinoma escamoso de cuello uterino en Colombia:

Seleccione una:

- a. La carga de enfermedad es todavía muy elevada (el doble en incidencia y el triple en mortalidad que en países más desarrollados) y presenta desigualdades sociales muy importantes.
- b. En los últimos cuarenta años la incidencia y la mortalidad han disminuido gracias al tamizaje cervical.
- c. La carga de enfermedad es baja y se sitúa al nivel de otros países más desarrollados. ✓

Pregunta **25**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

La infección por VPHs:

Seleccione una:

- a. Es infrecuente y cuando se presenta suele ser sintomática.
- b. Es muy frecuente, generalmente asintomática, y en la mayoría de los casos se resuelve espontáneamente. Para poder desarrollar un cáncer es necesaria una infección persistente por un VPH de alto riesgo. ✓
- c. Es muy frecuente, generalmente asintomática, y en la mayoría de los casos es necesario tratamiento para evitar que progrese a cáncer.

Pregunta **26**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

En relación al balance beneficio-riesgo de la vacunación frente al VPH:

Seleccione una:

- a. Los beneficios demostrados son la protección frente a los cánceres de cérvix, vulva, vagina y ano causados por el VPH y, en el caso de las vacunas tetravalente y nonavalente, además la protección frente a verrugas genitales. Los riesgos conocidos son las reacciones locales en el lugar de la inyección, los síntomas sistémicos como la cefalea o la fiebre, y el síncope. ✓
- b. Los beneficios demostrados son la protección frente a los cánceres de cérvix, vulva, vagina y ano causados por el VPH y, en el caso de las vacunas tetravalente y nonavalente, además la protección frente a verrugas genitales. Los riesgos conocidos son las reacciones locales en el lugar de la inyección, los síntomas sistémicos como la cefalea o la fiebre, y el síndrome de taquicardia postural ortostática.
- c. Los beneficios demostrados son la protección frente a los cánceres de cérvix, vulva, vagina y ano causados por el VPH y, en el caso de las vacunas tetravalente y nonavalente, además la protección frente a verrugas genitales. Los riesgos conocidos son las reacciones locales en el lugar de la inyección, los síntomas sistémicos como la cefalea o la fiebre y las enfermedades autoinmunes.

Pregunta **27**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Sobre la tamización de cáncer de cuello uterino en Colombia ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Seleccione una:

- a. El acceso a confirmación diagnóstica y tratamiento tras un resultado anormal en la tamización es superior al 90% en Colombia.
- b. El antecedente de citología en los últimos tres años es menor del 50% en el país.
- c. La cobertura de tamización con citología (antecedente en los últimos tres años) es 18% más baja en las mujeres sin educación que en las mujeres con nivel educativo universitario. ✓

Pregunta **28**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

En relación a la evaluación de la seguridad de las vacunas, señale la respuesta **INCORRECTA**:

Seleccione una:

- a. La monitorización de los efectos adversos tras la comercialización de las vacunas tiene el potencial de detectar efectos adversos raros o poco frecuentes.
- b. Los ensayos clínicos pre-autorización permiten detectar efectos adversos raros o poco frecuentes relacionados con la vacuna. ✓
- c. La monitorización de los efectos adversos tras la comercialización de las vacunas es importante porque permite detectar efectos adversos de inicio tardío.

Pregunta **29**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Respecto a la inmunogenicidad de las vacunas frente al VPH en niños/as de 9-14 años:

Seleccione una:

- a. La respuesta inmune es inferior a la de las mujeres de 16 -26 años.
- b. La respuesta inmune no es inferior a la de las mujeres de 16-26 años, si se administran tres dosis, o dos dosis separadas por un intervalo de 6 meses. ✓
- c. La respuesta inmune no es inferior a la de las mujeres de 16-26 años si se administran 3 dosis de vacuna, pero es inferior si se administran dos dosis separadas por un intervalo de 6 meses.

Pregunta **30**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

Actualmente se dispone de evidencia del impacto poblacional y la efectividad de las vacunas en la prevención de:

Seleccione una:

- a. Infección por los tipos incluidos en las vacunas, verrugas genitales, y lesiones precancerosas cervicales de alto grado. ✓
- b. Infección por los tipos incluidos en las vacunas y verrugas genitales.
- c. Infección por los tipos incluidos en las vacunas.

◀ 13 years of HPV vaccination against cancer: lights and shadows. F Xavier Bosch MD, PhD, MPH

[Carta de invitación al curso ▶](#)

