

Puntos	19,00/30,00
Calificación	6,33 de 10,00 (63%)

### Pregunta 1

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 directo

b.

El efecto total

c.

El efecto global o impacto poblacional

d.

El efecto indirecto o impacto en no vacunados

### Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**Respecto a la eficacia de las vacunas frente a VPH:**

a.

La vacuna bivalente protege frente a verrugas anogenitales.

b.

Las vacunas son altamente eficaces frente a lesiones precancerosas de ano independientemente del genotipo causal.

c.

En mujeres infectadas por VPH, las vacunas facilitan la eliminación de esta infección.

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 3

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.

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 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**En los ensayos clínicos de las vacunas frente a VPH:**

a.

Los acontecimientos adversos notificados con una mayor frecuencia fueron similares para las tres vacunas.

b.

El perfil de seguridad observado en hombres es similar al observado en mujeres, aunque los hombres notificaron una menor incidencia de reacciones adversas locales.

c.

En preadolescentes la incidencia de reacciones adversas locales fue ligeramente inferior a la notificada por las mujeres entre 16-26 años.

d.

Todas son ciertas.

### Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

***Indica cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la protección cruzada es correcta:***

a.

La protección de una vacuna frente a genotipos no incluidos en la vacuna se denomina protección cruzada y ocurre solamente en el caso de la vacuna nonavalente.

b.

Tanto la vacuna tetravalente como la vacuna bivalente han demostrado evidencia de protección cruzada parcial frente a otros genotipos de VPH oncogénicos no incluidos en la vacuna.

c.

Gracias a la protección cruzada, la fracción de cánceres de cuello uterino prevenible por las vacunas bivalente y tetravalente supera el 70%, que es la fracción de cánceres atribuible a los genotipos VPH16 y VPH18.

**d.**

**Las respuestas B y C son correctas.**

### Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

***¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a la vacunación frente a VPH en el embarazo?***

a.

No se recomienda, ya que no se han realizado estudios controlados en esta población.

b.

Los datos disponibles hasta el momento no han identificado problemas de seguridad en las mujeres que recibieron la vacuna frente a VPH inadvertidamente durante el embarazo.

c.

Tras la administración inadvertida de la vacunación frente a VPH en el embarazo no se ha observado un aumento del riesgo de aborto espontáneo, muerte fetal tardía o anomalías congénitas.

d.

Todas son ciertas.

### Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**Señala la respuesta incorrecta en relación con los sistemas de vigilancia pasiva:**

a.

Son útiles para detectar posibles señales de seguridad de la vacuna que requieren un estudio posterior.

b.

Cuando un acontecimiento adverso se notifica de manera consistente en diferentes localizaciones geográficas se puede establecer la relación causal con la vacuna.

c.

Reciben notificaciones espontáneas de acontecimientos adversos tras la vacunación.

d.

Están sujetos a sesgos de notificación: variación en la frecuencia, calidad e integridad de las notificaciones.

### Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 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 mayor tasa de incidencia de cánceres atribuibles a la infección por VPH se observa en los países de renta baja.

b.

Los países del sur de Europa tienen una carga de cánceres VPH-relacionados superior al resto de la región.

c.

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.

d.

La carga de cánceres VPH-relacionados en varones superior en las regiones con una renta per cápita más elevada (Europa, Norteamérica y Oceanía).

### Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**Elige la respuesta falsa en relación a la estrategia de eliminación del cáncer de cuello uterino de la OMS**

a.

Uno de los objetivos de la estrategia es que el 70% de las mujeres estén cribadas con una prueba de alto rendimiento al menos una vez entre los 35 y a los 45 años de edad.

**b.**

Uno de los objetivos de la estrategia es que el 90% de las mujeres identificadas con cáncer de cuello uterino o lesiones precancerosas estén tratadas adecuadamente.

c.

Uno de los objetivos de la estrategia es que el 90% de las niñas estén vacunadas frente a VPH antes de los 15 años de edad.

d.

La estrategia define un umbral de eliminación de menos de 4 casos por 100 000 mujeres-año.

### Pregunta 10

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 la vacuna bivalente.

**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 los genotipos de VPH 35 y 45.

### Pregunta 11

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.

No se ha podido establecer si hay un riesgo aumentado de enfermedades autoinmunes tras la vacunación.

b.

Las vacunas frente a VPH son las primeras en incluir adyuvantes de aluminio, por lo que todavía no se han podido estudiar los posibles efectos.

c.

No se ha encontrado una asociación entre la vacunación frente a VPH y la insuficiencia primaria ovárica.

d.

Se ha establecido una asociación entre la vacunación frente a VPH y el tromboembolismo venoso.

### Pregunta 12

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.

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.

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.

La crisis vacunal de Japón aún no se ha resuelto y las coberturas vacunales se mantienen muy bajas.

### Pregunta 13

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 14

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

#### **Un acontecimiento adverso tras la vacunación...**

a.

Es cualquier problema de salud que ocurre después de la vacunación.

b.

Es una respuesta perjudicial y no intencionada a una vacuna.

c.

Está relacionado causalmente con la vacuna.

d.

Ninguna de las anteriores es cierta.

### Pregunta 16

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 17**

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 18**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 19**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

***Indica la respuesta correcta en relación a la historia natural del cáncer de cuello uterino:***

a.

La mayor prevalencia de lesiones precancerosas en el cuello uterino se da al final de la adolescencia, hacia los 20 años de edad.

b.

Desde la infección por VPH hasta la aparición de las lesiones precancerosas transcurren, de promedio, unos 5 años, y hasta la aparición de lesiones cancerosas, un promedio de 10 años.

c.

La mayor prevalencia de infección por VPH a nivel cervical (pico de prevalencia) se da hacia los 30 años de edad.

d.

La mediana de edad de las mujeres afectadas por cánceres invasores es de 60 años.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**Entre los determinantes de la reticencia vacunal encontramos:**

a.

La conveniencia, la reticencia y la aceptación

**b.**

La confianza, la complacencia y la conveniencia

c.

La confianza, la complacencia y la efectividad

d.

La confianza, la conveniencia y la calidad

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00 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 22**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**Marca la respuesta correcta en relación a la vacunación frente a VPH en mujeres adultas:**

a.

Se sabe con certeza que las vacunas frente a VPH no previenen nuevas infecciones o lesiones en mujeres que han recibido un tratamiento escisional de cérvix.

b.

Las mujeres adultas no pueden beneficiarse de la vacunación.

c.

En mujeres no infectadas en el momento de vacunación, la eficacia frente a patología cervical es alta (alrededor del 80% o superior).

d.

La edad límite a la que se puede administrar la vacuna es 45 años.

**Pregunta 23**

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 24**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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 25**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta respecto a las vacunas frente a VPH?**

a.

Las vacunas bivalente y tetravalente ofrecen cierto grado de protección cruzada frente a los genotipos de VPH31, VPH33 y VPH45, no incluidos en las vacunas.

b.

No hay evidencia sólida de que la vacunación induzca un reemplazo de genotipos.

**c.**

Se ha demostrado la eficacia de la vacuna en la prevención de lesiones precancerosas en la cavidad oral.

d.

Todas las respuestas anteriores son falsas.

**Pregunta 26**

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.

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

b.

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

c.

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

d.

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.

Pregunta **27**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

**Respecto a la evaluación de la seguridad de las vacunas, indica cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:**

a.

En los ensayos clínicos previos a la autorización se evalúa la seguridad de las vacunas de manera exhaustiva, identificando los acontecimientos adversos muy raros o de inicio tardío.

b.

Una vez autorizada, la seguridad de una vacuna se sigue evaluando de manera continuada.

c.

La monitorización posautorización de una vacuna permite evaluar la seguridad en diferentes edades, razas o estados de salud.

d.

Todas son correctas.

### Pregunta 28

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 29

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

*Enunciado de la pregunta*

***Los sistemas de vigilancia activa...***

a.

Evalúan las notificaciones de acontecimientos adversos tras la vacunación.

b.

Evalúan enfermedades previamente especificadas, recogen la información de manera sistemática y comparan las tasas de incidencia con las de poblaciones no vacunadas.

c.

Tienen como limitación la falta de datos precisos sobre el número de personas vacunadas.

d.

Permiten detectar posibles señales de seguridad de la vacuna que requieren un estudio posterior.

### Pregunta 30

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.