



## SUPUESTO PRÁCTICO

**ÁREA: vigilancia en salud pública, sistemas de información sanitaria y cartera común**

**Por favor, conteste breve y razonadamente a las siguientes preguntas.**

**Cada pregunta tiene un valor de 2 puntos.**

Tras analizar los últimos datos disponibles, el Ministerio de Sanidad publica un informe de situación que confirma un incremento de la incidencia de infecciones de transmisión sexual (ITS). En el último año se ha registrado un incremento de casos de las siguientes enfermedades: sífilis, linfogranuloma venéreo, herpes genital, gonorrea, virus del papiloma humano, infección por *Trichomonas Vaginalis* y sífilis congénita.

Con respecto al VIH, por el contrario, la incidencia ha disminuido.

En consecuencia, se realiza una propuesta a los gerentes de las áreas de salud de las Comunidades Autónomas para que los servicios de salud refuercen la promoción de la salud, la prevención primaria y la prevención secundaria de las ITS.

Entre los métodos de prevención primaria escogidos, se decide revisar las vacunas frente a ITS incluidas en el calendario de vacunación a lo largo de toda la vida.

Con respecto a la prevención secundaria de ITS en las Comunidades Autónomas, se propone la evaluación de un programa poblacional de prevención secundaria de ITS.

Tras 10 años se realizará el seguimiento de los resultados con respecto a las medidas implantadas.

Como técnico responsable de elaborar la propuesta, responda de forma razonada a las siguientes preguntas:

### Pregunta 1

¿A quién le correspondería desarrollar estas actividades de promoción y prevención dentro de las áreas de salud y en qué ámbitos?

### Pregunta 2

¿A qué grupos de la población dirigiría más específicamente las actividades de promoción y prevención propuestas?

### Pregunta 3

Con respecto al calendario de vacunación a lo largo de toda la vida a implementar, uno de los técnicos propone incluir las siguientes vacunas frente a ITS a aplicar a la población general:

- Virus del papiloma humano, con la siguiente pauta de vacunación: una única dosis a los 12 años, en mujeres y hombres.

-Virus Hepatitis A, con la siguiente pauta: a los 2 meses, a los 4 meses y a los 11 meses (siempre que se asegure una alta cobertura de cribado prenatal de la embarazada).



En relación a las ITS elegidas y a la pauta elegida, ¿está de acuerdo con su propuesta? Razone su respuesta.

#### Pregunta 4

Respecto al cumplimiento de la prevención secundaria, ¿qué programa poblacional específico incluido en la Cartera de Servicios del SNS monitorizaría? Defina y nómbralo, explique cuál es la población diana y en qué consiste.

#### Pregunta 5

De las enfermedades mencionadas cuya incidencia ha aumentado, indique cuáles de ellas son consideradas enfermedades de declaración obligatoria, su fuente de información epidemiológica poblacional y la modalidad de declaración de las mismas.

#### Pregunta 6

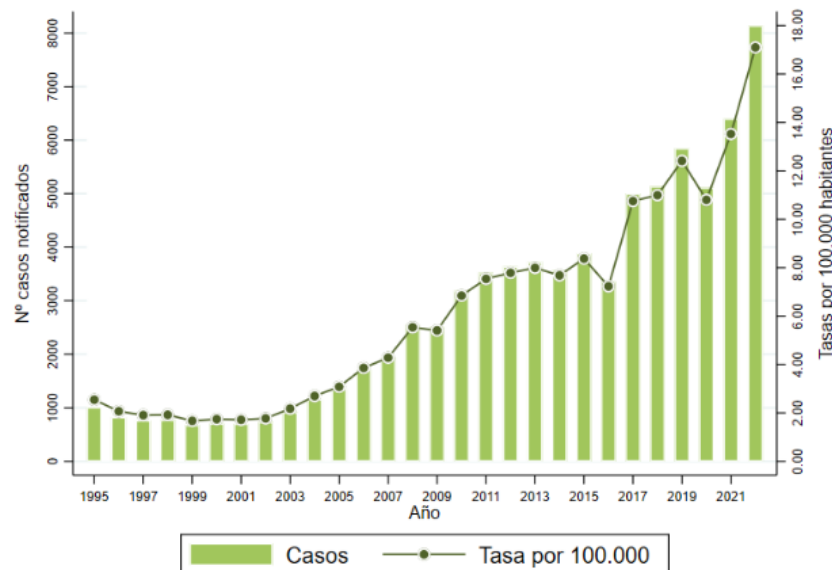
En un centro de salud de una de las áreas de salud se quiere evaluar la eficacia real de una prueba diagnóstica para sífilis. Los datos del grupo en estudio tras realizar el test son los siguientes:

		SÍFILIS	
		ENFERMO	SANO
TEST	POSITIVO	75	25
	NEGATIVO	50	100

Calcule el valor predictivo positivo de la prueba diagnóstica e interprételo. ¿Cómo afecta la prevalencia a este valor?

#### Pregunta 7

Con los últimos datos registrados con respecto a una ITS, se ha elaborado el siguiente gráfico:



- Interprete el gráfico
- ¿Qué medida de frecuencia de enfermedad expresa?
- ¿Qué ITS podría presentar actualmente esta tendencia?

### Pregunta 8

En relación al VIH, ¿Qué medidas de prevención primaria prioritarias deberían estar instauradas en los servicios de atención a drogodependientes? Indique dos de ellas.

### Pregunta 9

En el año 2022, en una de las áreas de salud (la cual contaba con 200.000 habitantes al inicio de ese año), se registró una incidencia acumulada de 2 casos de VIH por 10.000 habitantes. En esa área de salud el procedimiento de notificación establecido para VIH consiste en que, ante la sospecha de un caso de infección por VIH, este se debe notificar de forma urgente al Área de vigilancia y control de Enfermedades Transmisibles de la Consejería de Sanidad. La información mínima que se debe aportar son los datos de identificación del enfermo y del médico notificador y los datos epidemiológicos básicos. Posteriormente se cumplimenta el formulario específico para VIH y se envía por los circuitos habituales. Estos datos se incorporan al Registro Nacional de casos de SIDA, el cual recoge información sobre todos los nuevos diagnósticos de la infección por VIH que se producen a nivel nacional.

- ¿Cuál será el número de casos nuevos que se registró para esa población en ese periodo de tiempo?
- ¿Está de acuerdo con el proceso de notificación propuesto? Justifique su respuesta.



### Pregunta 10

Con respecto al seguimiento de la propuesta, ¿cuál considera que sería la herramienta más adecuada para monitorizar, comparar y evaluar objetivamente los resultados, tras la implementación de las actividades de promoción de la salud y prevención frente a las ITS y VIH? Explíquela brevemente.

Con los resultados expuestos en la tabla, ¿Cree que ha funcionado la propuesta?

<b>Nuevos diagnósticos de infección por el VIH: tasa por 100.000 habitantes. España. Años 2014-2023.</b>										
<b>AÑO</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>TASA POR 100.000 HABITANTES</b>	9,62	9,59	9,21	9,34	9,14	8,49	8,11	6,11	5,85	5,89