

**ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE
INVESTIGACIÓN**
PROGRAMA: *Centros de Referencia en Biomedicina y Salud Humana.*
Epidemiología y Salud Pública
(Turno libre)

SUPUESTOS PRÁCTICOS - TERCER EJERCICIO

SUPUESTO2. La tabla muestra los resultados de observar la precisión diagnóstica de una nueva prueba rápida para el VIH en 100.000 sujetos, comparado con la prueba de referencia estándar ELISA. Las filas de la tabla representan el resultado de la prueba y las columnas el verdadero estado de la enfermedad (confirmado por ELISA)

	HIV+	HIV-	Total
Test +	378	397	775
Test -	2	98823	98825
	380	99220	100000

1. Calcule la sensibilidad de la nueva prueba rápida e interprete el resultado (2 puntos)
2. Calcule la especificidad de la nueva prueba rápida e interprete el resultado (2 puntos)
3. ¿Qué proporción de sanos serán diagnosticados de VIH erróneamente? (2 puntos)
4. ¿Qué proporción de enfermos se quedarán sin diagnosticar? (2 puntos)
5. Calcule el Valor Predictivo Positivo (VPP). Interpreta el resultado (2 puntos)
6. Calcule el Valor Predictivo Negativo (VPN). Interpreta el resultado (2 puntos)
7. Si un sujeto tiene un resultado negativo, ¿qué probabilidad hay de que tenga VIH? (2 puntos)
8. Al hacer la prueba a un paciente el resultado es negativo, ¿Cuánto vale la razón de verosimilitud (o probabilidad)? Interprete el resultado (2 puntos)
9. Al hacer la prueba a un paciente el resultado es positivo, ¿Cuánto vale la razón de verosimilitud (o probabilidad)? Interprete el resultado (2 puntos)
10. Calcule la prevalencia de la enfermedad. (1 punto)
11. ¿Qué conclusiones obtiene sobre la nueva prueba diagnóstica? (1 punto)