

**Evaluación para un ensayo clínico de
DIAGNÓSTICO**

¿Son los resultados válidos?			
¿Se comparó de forma independiente y ciega la prueba diagnóstica con una prueba de referencia estándar (“gold estándar”)?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
¿Fue la prueba diagnóstica evaluada en un espectro apropiado de pacientes (como aquellos en los que se aplicaría en la práctica diaria)?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
¿Fue la prueba gold estándar aplicada independientemente del resultado de la prueba índice?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
¿Fue la prueba diagnóstica descrita adecuadamente?	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>

¿Cuáles son los resultados?

<p>¿Se dan los valores de sensibilidad, especificidad para calcular los cocientes de probabilidad (likelihood ratio)?</p> <p><i>Aquí puedes colocar los valores obtenidos del estudio para calcular el resto. Esto aplica cuando las pruebas se miden de forma dicotómica (positiva o negativa). Para pruebas continuas trate de verificar el uso de umbrales y curvas ROC para convertirse o no a resultados dicotómicos.</i></p> <p>¿Cuál es la precisión de este efecto?</p> <p><i>- ¿Cuáles son los intervalos de confianza?</i></p>			Pacientes con la enfermedad	Pacientes sin la enfermedad
	Prueba positiva	a	b	
	Prueba negativa	c	d	
<p>Sensibilidad = $a/(a+c)$ Especificidad = $d/(b+d)$ Prevalencia (ó probabilidad pre-test) = $(a+c)/(a+b+c+d)$ Valor predictivo positivo = $a/(a+b)$ Valor predictivo negativo = $d/(c+d)$ Likelihood ratio (cociente de probabilidad) para un test positivo = $LR+ = \text{sens}/(1-\text{espec})$ Likelihood ratio (cociente de probabilidad) para un test negativo = $LR- = (1-\text{sens})/\text{espec}$ Pre-test odds = $\text{prevalencia} / (1-\text{prevalencia})$ Post-test odds = $\text{pre-test odds} \times LR$ Probabilidad post-test = $\text{post-test odds} / (\text{post-test odds} + 1)$</p>				

¿Pueden ayudar estos resultados al clínico y al paciente?

<p>¿Pueden aplicarse estos resultados en tu población?</p> <p><i>¿Crees que los pacientes incluidos en el ensayo son suficientemente parecidos a los tuyos? ¿Es la prueba barata y accesible?</i></p>	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
<p>¿Son los resultados reproducibles y aplicables a mi práctica?</p>	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
<p>¿Podemos generar un estimado de la probabilidad pre-test?</p>	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
<p>¿Son los pacientes similares a los míos?</p>	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>
<p>¿La probabilidad post-test cambia mi manejo y ayuda a mi paciente?</p>	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No sé <input type="checkbox"/>