

# Análisis de artículo

Lima López Ojeda Andrés Alberto

Hospital Materno Infantil Esperanza López Mateos.

**DR. HUGO**

Universidad LAMAR

# Tabla

---

	<b>Diagnóstico TBC (-)</b>	<b>Diagnóstico TBC (+)</b>	<b>Total</b>
<b>Test ADA (+)</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
<b>Test ADA (-)</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>81</b>
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>100</b>

VP = 17  
FN = 28  
VN = 53  
FP = 2

## Sensibilidad

---

Para calcular la sensibilidad, divide VP entre (VP+FN)

$$17/(17+28) = 17/45 = 0.37$$

Sensibilidad = 0.37%.

## Especificidad

---

Para calcular la especificidad, divide VN entre (FP+VN).

$$53/(2+53) = 53/55 = 0.96$$

Especificidad = 0.96%.

## Valor Predictivo Positivo

---

Para calcular el valor predictivo positivo (VPP), divide VP entre (VP+FP).

$$17/(17+2) = 17/19 = 0.89$$

Valor Predictivo Positivo = 0.89%.

# Valor Predictivo Negativo

---

Para calcular el valor predictivo negativo (VPN), divide VN entre (VN+FN).

$$53/(53+28) = 53/81 = 0.65$$

Valor Predictivo Negativo = 0.65%

## Precisión

---

La precisión o eficiencia es el porcentaje de los resultados de la prueba que han sido identificados correctamente, es decir, (verdaderos positivos + verdaderos negativos)/resultados totales de la prueba = (VP+VN)/(VP+VN+FP+FN).

$$(17+53)/(17+53+28+2) = 70/100 = 0.7$$

Precisión = 0.7%

## Prevalencia

---

La prevalencia se estima con la siguiente fórmula: Prevalencia = Ct/Nt  
Donde, Ct= número de casos existentes(prevalentes) en un momento o edad determinados. Y Nt= número total de individuos en la población en ese momento o edad determinados.

$$19/100 = 0.19$$

Prevalencia = 0.19%.

## Bibliografía

---

<http://www.cebm.net/wp-content/uploads/2014/04/estudios-de-exactitud-diagnostica.pdf>

<http://es.wikihow.com/calcular-la-sensibilidad,-la-especificidad,-el-valor-predictivo-positivo-y-el-valor-predictivo-negativo>

[http://sameens.dia.uned.es/Trabajos6/Trabajos\\_Publicos/Trab\\_3/Astillero%20Pinilla\\_3/Prevalencia.htm](http://sameens.dia.uned.es/Trabajos6/Trabajos_Publicos/Trab_3/Astillero%20Pinilla_3/Prevalencia.htm)