



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA**

**TAREA:  
MAPA MENTAL**

**GRADO Y GRUPO:  
1 "A"**

**CATEDRATICO:  
DRA. MONICA GORDILLO RENDON**

**ALUMNA:  
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**



## ESPECIFICIDAD

Corresponde a la proporción de individuos correctamente diagnosticados con ausencia de la condición o enfermedad por la prueba diagnóstica en estudio. Vale decir, es la proporción de verdaderos negativos que fueron correctamente identificados por el test, del total de individuos sanos según el estándar de referencia

La sensibilidad y la especificidad son medidas importantes de la exactitud diagnóstica de una prueba, pero no pueden ser usadas para estimar la probabilidad de enfermedad en un paciente individual. Los valores predictivos positivos (VPP) y negativos (VPN) proporcionan estimaciones de la probabilidad de la enfermedad



## PRUEBAS DE DIAGNOSTICO

Una prueba diagnóstica se refiere a cualquier método para obtener información adicional del estado de salud del paciente. El tipo de información adquirida mediante la utilización de un test diagnóstico.

### Lo Básico...

#### Especificidad:

Es la probabilidad de clasificar correctamente a un **individuo sano**, es decir, la capacidad de test para detectar a los sanos

$$\text{Especificidad} = \frac{\text{Verdaderos Negativos}}{\text{Verdaderos Negativos} + \text{Falsos Positivos}}$$

Es decir

$$\text{Especificidad} = \frac{\text{Verdaderos Negativos}}{\text{Sanos}}$$

OUO: la especificidad varía de 0 a 1 (0 a 100%). Cuanto más alto es el valor numérico, hay mejor capacidad de detectar a los **sanos**

## SENSIBILIDAD

Corresponde a la proporción de individuos correctamente diagnosticados con la condición o enfermedad por la prueba diagnóstica. En otras palabras la proporción de verdaderos positivos correctamente identificados por el test del total de individuos enfermos según el estándar de referencia

Regresando al ejemplo: En un estudio realizado en 134 casos acerca del diagnóstico de caries oclusales a través de radiografías bitewing se encontró:

		VERDADERO DIAGNOSTICO	
		Cariado	Sano
EVALUACION RADIOGRAFICA	Positivo	45	15
	Negativo	21	53

Entonces según la fórmula tenemos:

- Sensibilidad = 0.68
- Especificidad = 0.78

#### INTERPRETACION:

- La probabilidad de detectar lesiones cariosas oclusales con bitewings es 68%
- La probabilidad de detectar piezas sin lesión cariosa oclusal es 78%

Bossuyt PM, Reitsma JB, Bruns DE, Gatsonis CA, Glasziou PP, Irwig LM, et al. The STARD statement for reporting studies of diagnostic accuracy: Explanation and elaboration. Ann Intern Med 2003; 138: W1-12.