



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

“ACTIVIDAD INTEGRADORA (MBE)”

JUAN JESUS GUERRERO ZARATE

HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE

**La sensibilidad:** corresponde a la proporción de sujetos que presentan la enfermedad o evento en estudio determinada por el estándar de referencia, en los cuales la PD que se está probando resulta positiva.

**La especificidad:** corresponde a la proporción de sujetos que no presentan la enfermedad o evento en estudio determinada por el estándar de referencia, en los cuales la PD que se está probando resulta negativa.

**El valor predictivo positivo (VPP):** es la probabilidad de padecer la enfermedad o el evento de interés si se obtiene un resultado positivo en la PD que está siendo aplicada.

**El valor predictivo negativo (VPN):** es la probabilidad de no padecer la enfermedad o el evento de interés si se obtiene un resultado negativo en la PD que está siendo aplicada

**Las Razones Probabilidad (RP):** (coeficiente de probabilidad o likelihood ratio), comparan la probabilidad de encontrar el resultado de la PD (positivo o negativo) en personas enfermas o con el evento de interés, con la probabilidad de encontrar ese mismo resultado en personas sin la enfermedad o evento de interés.

$$\text{Sensibilidad} = \frac{a}{a + c}$$

$$\text{Especificidad} = \frac{d}{b + d}$$

$$\text{VPP} = \frac{a}{a + b}$$

$$\text{VPN} = \frac{d}{c + d}$$

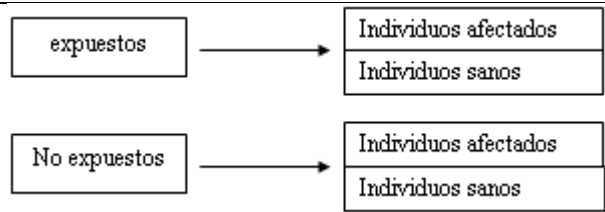
$$\text{RPP} = \frac{\text{Sensibilidad}}{1 - \text{Especificidad}}$$

$$\text{RPN} = \frac{1 - \text{Sensibilidad}}{\text{Especificidad}}$$

**Figura 3.** Fórmulas para la realización de los cálculos de S, E, VP y RP.

**Las pruebas de diagnóstico (PD),** constituyen un elemento fundamental en el ejercicio médico cotidiano. Tal como lo señala su nombre, son útiles para el diagnóstico, pero también tienen mucha utilidad en el tratamiento, la toma de decisiones relacionadas con el pronóstico y en el ámbito de la salud pública.

**Los estudios de cohorte** consisten en el seguimiento de una o más cohortes de individuos sanos que presenta diferentes grados de exposición a un factor de riesgo en quienes se mide la aparición de la enfermedad o condición en estudio.



$$RR = \frac{I_e}{I_o} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

RIESGO RELATIVO

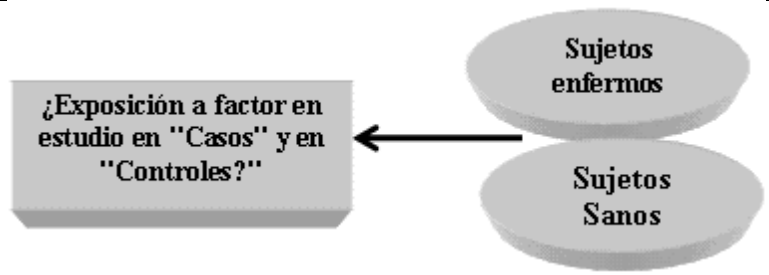
PREVALENCIA

$$\frac{a+c}{a+b+c+d} \times 100$$

**Casos y controles:**

Se trata de un diseño observacional, pasivo en cuanto a la participación del investigador, el que ordena la información habiendo ya ocurrido los hechos que le dieron origen.

Este diseño busca determinar la frecuencia de exposición a la(s) variable(s) independientes(s) entre individuos afectados, la que se comparará con similar frecuencia entre un grupo de individuos libres de la presencia de enfermedad, grupo que denominaremos "controles"



Razon de momios:

$$\frac{a/c}{b/d} = \frac{ad}{bc}$$

Riesgo Atribuible:

$$\frac{RA}{IE} = \frac{IE - I_o}{IE} \times 100$$