



**Mi Universidad**

**supernota**

*Nombre del Alumno: María José López Surian*

*Nombre del tema: conceptos básico y fórmula*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: epidemiología*

*Nombre del profesor: Quevedo*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

# conceptos basicos y formulas y FORMULAS

1

## INCIDENCIA

cantidad de casos nuevos de una enfermedad, un síntoma, muerte, lecciones que se presenta durante un periodo

**Incidencia relativa**  
 Número de eventos ocurridos  
 Incidencia relativa =  $\frac{\text{Número de elementos observados}}{\text{(Tiempo de observación) Años - persona}}$

2

## PREVALENCIA

hace referencia al numero de casos que se han producido de un evento en una poblacion en un determinado momento

Número total de casos activos de una enfermedad específica en un cierto momento  
 Se expresa como  $\frac{\text{Total de la Población en el mismo}}{\text{Total de la Población en el mismo}} \times 10^n$

3

## MORTALIDAD

números de muerte que ocurren en una población durante un periodo de tiempo determinado

Tasa de mortalidad =  $\frac{\text{nº de fallecidos por una causa}}{\text{total de la población}}$

4

## LETALIDAD

proporción de personas que contraen una enfermedad y mueren causa de la misma durante un periodo determinado

Tasa de letalidad =  $\frac{\text{nº de fallecidos por una causa}}{\text{personas afectadas}}$

5

## RIESGOS RELATIVOS

medida de riesgos de que suceda algo en determinado grupo de personas que se compara con otro grupo

**Utilidad del Riesgo Relativo**

Característica	Coefficiente de correlación	Chi-cuadrado	Riesgo Relativo
Variable	Cuantitativa	Cualitativa	Cualitativa
Establece	asociación	Si	Si
	fuera de asociación	Si	No
Cuantifica la asociación	sensido de la asociación	Si	No
	la asociación	Si	No

# FORMULAS

1

## TASA DE ATAQUE

riesgos de contagiarse de una enfermedad durante un periodo de tiempo determinado

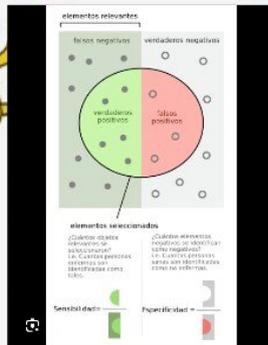
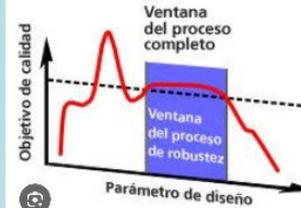
$$\text{Tasa de Ataque} = \frac{X}{Y} \times K$$

2

## SENSIBILIDAD

la disposición, la capacidad o la facultad de sentir

Output



## ESPECIFICIDAD

3

probabilidad de que los resultados de una prueba sean negativos si realmente no tiene la enfermedad

4

## VALOR PREDICTIVO POSITIVO

probabilidad de que una persona con un resultado positivo en una prueba tenga la enfermedad o infección que se esta evaluando

Prueba diagnóstica	Positivo	FP	VP
	Negativo	VN	FN
		Negativo	Positivo
Diagnóstico de referencia			

Prueba diagnóstica	Positivo	FP	VP
	Negativo	VN	FN
		Negativo	Positivo
Diagnóstico de referencia			

## VALOR PREDICTIVO NEGATIVO

5

probabilidad de que un individuo con prueba negativa no tenga la enfermedad, es decir sano.