



Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz  
Primer Parcial  
Epidemiologia  
Universidad del sureste



# FORMULAS DE ASOCIACIÓN CAUSA

RIESGO RELATIVO= INC.EN EXPUESTAS/ INC. EN NO EXPUESTAS

$$\text{RIESGO RELATIVO} = \frac{A}{(A+B)} \div \frac{C}{(C+D)}$$

$$\text{RAZON DE MONOMIOS} = \frac{AD}{BC}$$

## EJEMPLO DE RR Y RM

	Cáncer pulmonar	No cáncer pulmonar	Total
Fumador	a = 40	b = 15	a + b = 55
No Fumador	c = 10	d = 45	c + d = 55
TOTAL	a + c = 50	b + d = 60	a+b+c+d = 110

## FRECUENCIA ABSOLUTA

NO DE VECES QUE SE REPITE UN DATO  
EJEMPLO:

Teléfonos vendidos/día	Frecuencia absoluta $f_i$
0	4
1	8
2	8
3	6
4	3
5	2
<b>Total</b>	<b>31</b>

## FRECUENCIA RELATIVA

PARA CALCULAR LA FRECUENCIA RELATIVA ANTES ES NECESARIO CALCULAR LA FRECUENCIA ABSOLUTA.

FORMULA:  
FRECUENCIA ABSOLUTA/POBLACIÓN

# EPIDEMIOLOGIA

## CAUSALIDAD

LA CAUSALIDAD SE DEFINE COMO EL ESTUDIO DE LA RELACIÓN ETIOLÓGICA ENTRE UNA EXPOSICIÓN, POR EJEMPLO LA TOMA DE UN MEDICAMENTO Y LA APARICIÓN DE UN EFECTO SECUNDARIO.

## ASOCIACION CAUSAL

LA ASOCIACIÓN CAUSAL ES INTENSA CUANDO EL FACTOR DE RIESGO ESTÁ ASOCIADO A UN ALTO RIESGO RELATIVO

## CARACTERISTICAS

ES UN PROCEDIMIENTO ORDENADO CONSISTE EN LA REPETICIÓN SIN-FIN DE UN PROCESO EN TIEMPO, LUGAR Y PERSONA. SE TRATA DE: OBSERVAR (MEDIR), COMPARAR (ANALIZAR) Y PROPONER (INTERVENIR).

## ¿QUE ES?

ES UNA DISCIPLINA QUE USA MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA ESTUDIAR LAS ENFERMEDADES EN LAS POBLACIONES HUMANAS, DE FORMA QUE ESTE CONOCIMIENTO PUEDA SERVIR DE BASE PARA MEDIDAS Y PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL.