

**NOMBRE DEL ALUMNO: Yoana Itzel Gutiérrez Álvarez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Romelia De León Mendez**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**MATERIA: Epidemiología**

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4° cuatrimestre escolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Mapa conceptual de asociaciones**

# ASOCIACIONES

En general, la forma de identificar la asociación es a través de la comparación de dos o más grupos, para determinar si la frecuencia, magnitud o la presencia de una de las variables

## Las principales asociaciones de interés clínico

### Un factor de riesgo

La asociación entre la historia personal de transfusiones y la infección crónica por hepatitis C.

### Intervención terapéutica

Por ejemplo: La asociación entre el uso de levotiroxina y la calidad de vida en pacientes con hipotiroidismo

### Un factor pronóstico

Por ejemplo: La asociación entre la presencia de hipertensión arterial y el desarrollo de insuficiencia renal crónica terminal en pacientes diabéticos

### Intervención sobre los pacientes

Por ejemplo: La asociación entre la educación sobre el lavado de manos al personal de salud y la tasa de infecciones intrahospitalarias

### Intervención preventiva

Por ejemplo: La asociación entre el uso de preservativo y el contagio del VIH

### Intervención

Por ejemplo: La asociación entre el uso de benzodiacepinas y la aparición de dependencia

## el lenguaje epidemiológico s

Se utilizan también los términos variable "independiente" para referirse a la exposición, y variable "dependiente"

Por ejemplo

El uso de un bloqueador H2 en pacientes con reflujo gastroesofágico, RGE

## Relación causa efecto

El hallazgo de una asociación a través de una investigación clínica no necesariamente que exista una relación de causa-efecto entre las variables

## Riesgo

Se define como la probabilidad de que un individuo desarrolle una enfermedad o presente otro  
Un riesgo de muerte de 0,2 implica que ese grupo tiene un 20% de probabilidad de morir durante el período analizado, por ejemplo, 5 años

## Riesgo Absoluto

En cada grupo, es decir, la probabilidad observada. Por ejemplo, imaginemos un estudio clínico sobre pacientes con infarto agudo de miocardio donde un Grupo A recibe Aspirina, un Grupo B recibe placebo

### Grupo A (aspirina)

Falleció un 10% de los pacientes durante el período. El riesgo absoluto de morir en el grupo es de 0,1.

### Grupo B (placebo)

Falleció un 20% de los pacientes durante el período. El riesgo absoluto de morir en el grupo es de 0,2

## Reducción absoluta de riesgo

Restar el riesgo en el grupo expuesto o tratado, al del grupo basal (no expuesto) o control.

### Ejemplos

$$\text{Reducción absoluta de riesgo [RAR]} = 0,2 - 0,1 = 0,1$$

(La aspirina redujo el riesgo de muerte en un 10% (si antes morían 2 de cada 10 pacientes, con la aspirina lo hará sólo 1))

$$\text{Riesgo relativo [RR]} = 0,1 / 0,2 = 0,5.$$

(La aspirina redujo el riesgo de muerte a la mitad con el uso de aspirina muere el 50% de los pacientes que lo haría sin ella)