



**Nombre de alumnos: José David Hernández Santis**

**Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello**

**Nombre del trabajo: medidas de asociación**

**Materia: epidemiológica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3er cuatrimestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 DE noviembre de 2020 de 2020

# MEDIDAS DE ASOCIACIÓN

## Concept

Asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra. 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 modifica la frecuencia de la otra en algún sentido.

## Las principales asociaciones de interés clínico incluyen

La asociación entre un factor de riesgo (variable de exposición) y la aparición de enfermedad o sus desenlaces (variable de resultado). Por ejemplo: La asociación entre la historia personal de transfusiones (variable de exposición) y la infección crónica por hepatitis C (variable de resultado).

La asociación entre un factor pronóstico (variable de exposición) y el curso de la enfermedad o sus desenlaces (variable de resultado). Por ejemplo: La asociación entre la presencia de hipertensión arterial (variable de exposición) y el desarrollo de insuficiencia renal crónica terminal en pacientes diabéticos (variable de resultado).

La asociación entre una intervención preventiva o promocional (variable de exposición) y la aparición de enfermedad o sus desenlaces (variable de resultado). Por ejemplo: La asociación entre el uso de preservativo (variable de exposición) y el contagio del VIH (variable de resultado).

La asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora (variable de exposición) y el curso de la enfermedad o sus desenlaces (variable de resultado). Por ejemplo: La asociación entre el uso de levotiroxina (variable de exposición) y la calidad de vida en pacientes con hipotiroidismo (variable de resultado).

La asociación entre otras formas de intervención sobre los pacientes, el personal de salud o sobre la comunidad (variable de exposición) y las conductas o actitudes de los sujetos sometidos a la intervención, o los desenlaces sanitarios que derivan de ello (variable de resultado). Por ejemplo: La asociación entre la educación sobre el lavado de manos al personal de salud (variable de exposición) y la tasa de infecciones intrahospitalarias (variable de resultado).

La asociación entre una intervención (variable de exposición) y la ocurrencia de eventos adversos derivados de ella (variable de resultado). Por ejemplo: La asociación entre el uso de benzodiazepinas (variable de exposición) y la aparición de dependencia (variable de resultado).

## Variable independiente

variable "independiente" para referirse a la exposición,

## Variable dependiente

variable "dependiente" (la que depende de la otra) para el resultado.

## Causa- efecto

El hallazgo de una asociación a través de una investigación clínica no implica necesariamente que exista una relación de causa-efecto entre las variables. Supongamos que decide estudiar si existe algún vínculo entre la religión que profesa un individuo y su nivel socioeconómico. Probablemente encontrará que diferentes religiones se asocian a distintos niveles de ingreso promedio, y que dicha asociación es estadísticamente significativa. ¿Significa eso que la religión asociada a menores ingresos es la causa del empobrecimiento relativo de esa gente? Difícilmente alguien podría sostenerlo.

## Condiciones

### Temporalidad

La causa procede al efecto. No todos los estudios permiten establecer fehacientemente que la exposición estuvo presente por tiempo suficiente antes de que se manifestara el efecto

### Fuerza de asociación

Mientras que la mayor magnitud de la asociación, mayor posibilidad de que la relación sea causal

### Dosis-respuesta

A mayor exposición mayores tasas de la enfermedad

### Reversibilidad

Reducción de la exposición se asocia con menores tasas de la enfermedad

### Consistencia

Observaciones repetidas para diferentes grupos en distintos lugares, consistencias y momentos dan los mismos resultados

### Plausibilidad biológica

La asociación tiene sentido y esta de acuerdo al conocimiento biológico que se dispone

### Especificidad

Una causa solo produce un efecto

### Evidencia experimental

Las evidencias deben tener la validez del estudios experimentado

### Analogía

Existe relación causa y efecto ya establecida para una exposición o enfermedades similares

