



**Nombre de alumno:** Janeth López Gómez

**Nombre del profesor:** Médico Gral. Fernando Romero Peralta

**Nombre del trabajo:** Cuadro Sinóptico "Principales medidas en epidemiología"

**Materia:** Epidemiología

**Grado:** 4to.

**Grupo:** Único



Pichucalco, Chiapas a 09 de Noviembre de 2020.

# Principales Medidas en epidemiología

## Medición

Necesario seguir un proceso que consiste, en breves palabras, en el paso de una entidad teórica a una escala conceptual y a una escala operativa.

- Se delimita la parte del evento que se medirá
- Se selecciona la escala con la que se medirá
- Se compara el atributo medido con la escala
- Se emite un juicio de valor acerca de los resultados de la comparación

## Variables

Para su estudio es necesario medirlas en el objeto investigado, y es en el marco del problema y de las hipótesis planteadas donde adquieren el carácter de variable.



De acuerdo con la relación que guardan unas con otras, las variables se clasifican en independientes (o variables explicativas) y dependientes (o variables respuesta).

En los estudios epidemiológicos la enfermedad o evento es por lo general la variable dependiente y los factores que determinan su aparición, magnitud y distribución son las variables independientes, o exposición.



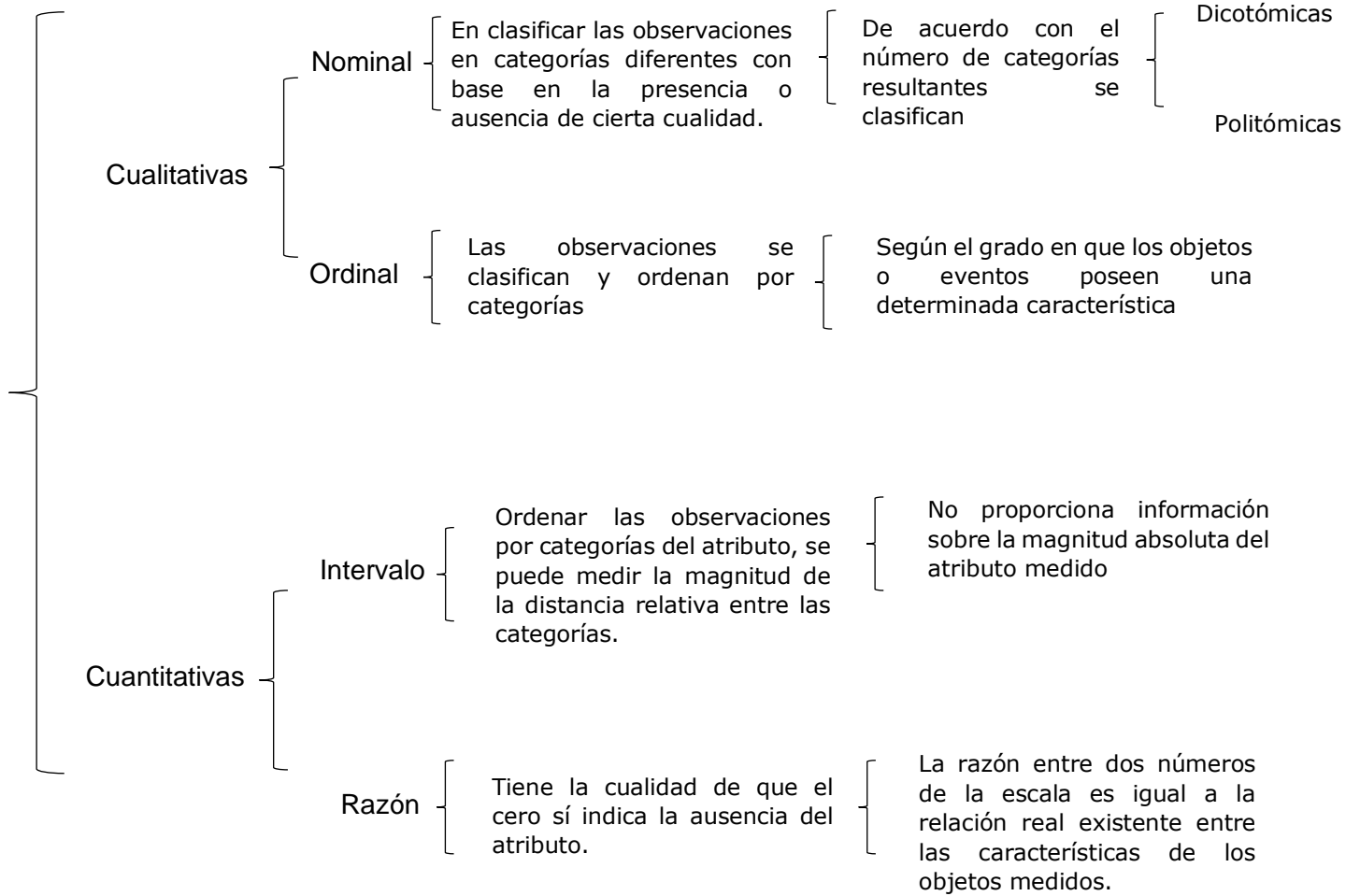
El uso de variables permite a la epidemiología la elaboración de modelos descriptivos, explicativos y predictivos sobre la dinámica de la salud poblacional.

## Escala e incidencia

Medidas de frecuencia más significativas y pueden obtenerse cuando se estudia la morbilidad y mortalidad de las enfermedades.

Implican estudiar cómo se distribuye la enfermedad en la población, en particular, la incidencia según la persona, lugar y el tiempo.

# Principales escalas de medición



## Cálculo de proporciones, tasas y razones

### Proporciones

Medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total en la cual éste puede ocurrir.

Se calcula dividiendo el número de eventos ocurridos entre la población en la que ocurrieron.

### Tasas

Expresan la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo.

El cálculo de tasas se realiza dividiendo el total de eventos ocurridos en un periodo dado en una población entre el tiempo-persona total (es decir, la suma de los periodos individuales libres de la enfermedad) en el que los sujetos estuvieron en riesgo de presentar el evento.

### Razones

Pueden definirse como magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones.