

*UNIVERSIDAD DEL SURESTE*

# ZOONOSIS Y SALUD PÚBLICA VETERINARIA

UNIDAD III

---

**ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO  
AGUILAR  
MAESTRO: SARAIN GUMETA MORENO**

LICENCIATURA EN MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA



**UNIDAD 3.  
NIVEL VIDA Y  
SALUD**

**MEDICIÓN DEL NIVEL  
DE VIDA Y SALUD-  
ENFERMEDAD EN LAS  
POBLACIONES.**

**MEDICIÓN DEL  
PROCESO SALUD Y  
ENFERMEDAD EN  
LAS POBLACIONES**

**Definición de salud  
según la OMS**

Salud es un estado de  
completo bienestar  
físico, mental y social y  
no meramente la  
ausencia de  
enfermedad o dolencia.

**TRANSMISIBLES**

**NO TRANSMISIBLES**

Cualquier  
enfermedad causada  
por un agente  
infeccioso

**ENFERMEDADES**

**AGUDAS**

**CRÓNICAS**

**Factores que influyen  
sobre la salud de las  
personas**

**Pre valencia**

Es el número de  
casos de la misma  
población.

**Incidencia**

Es el número de  
casos nuevos que se  
presentan durante un  
periodo determinado  
en una población  
especificada.

**Tasa de  
incidencia**

En el cálculo de la tasa de  
incidencia, el numerador es  
el recuento de episodios  
nuevos que se producen en  
un periodo definido y  
denominador es la  
población expuesta al  
riesgo de sufrir el episodio  
durante dicho periodo.

**Tasa de incidencia  
acumulada**

Es una medida más sencilla de la  
ocurrencia de una enfermedad o estado de  
salud. El denominador solo se mide al iniciar el  
estudio.

# COMPONENTES E INDICADORES DEL NIVEL DE VIDA

**DATO**

es

La unidad más primaria que genera un

Indicador, este analizado genera

información que lego de ser interpretada genera

Conocimiento

**DESCRIPCIÓN**

La descripción de las necesidades de salud de una población.

**PROMOCIÓN DE LA CAUSA**

Pueden ser herramientas a favor o en contra de ciertas ideologías en diferentes contextos históricos y culturales.

**INDICADOR**

es

Son dinámicos, y responden a situaciones y contextos temporales y culturales específicos.

Una medición que refleja una situación determinada

Son mediciones resumidas que capturan información relevante sobre distintos atributos y dimensiones del estado de salud y del desempeño de un sistema de salud.

**PREDICCIÓN O PRONÓSTICO**

Para prever resultados en relación al estado de salud de una población (predicción) o de un grupo de pacientes (pronóstico)

**RENDICIÓN DE CUENTAS**

Pueden satisfacer las necesidades de información sobre riesgos, patrones de enfermedad y muerte, tendencias temporales relacionadas con la salud para una diversidad de públicos y usuarios.

**INDICADOR DE SALUD**

Intentan describir y monitorear la situación de salud de una población.

**ATRIBUTOS:** características o cualidades de la salud.

**DIMENSIONES DE LA SALUD:** comprenden el bienestar físico, emocional, espiritual, ambiental, mental y social.

**USOS**

**EXPLICACIÓN**

Ayudan a comprender por qué algunos individuos de una población son sanos y otros no.

**INVESTIGACIÓN**

Facilita el análisis y la formulación de hipótesis que expliquen las tendencias y las discrepancias bservadas.

**GESTIÓN DE SISTEMAS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD**

La producción y observación regular de los indicadores de salud pueden además suministrar retroalimentación con el objeto de mejorar la toma de decisiones en diferentes sistemas de producción.

**EVALUACIÓN**

Pueden reflejar los resultados de las intervenciones en la salud

**INDICADORES SENSIBLES AL GÉNERO**

Los indicadores que toman en cuenta el género miden las brechas.

**MEDICIÓN DEL PROCESO SALUD ENFERMEDAD EN LAS POBLACIONES: TASAS, RAZONES Y PROPORCIONES.**

**INDICADORES**

Útiles en el proceso de planificación y realización de análisis epidemiológicos y la investigación.

**LOS INDICADORES DEBEN DE CUMPLIR UNA SERIE DE INDICADORES.**

- Representativos de la variable que se quiere medir.
- Factibles.
- Objetivos
- Sensibles y con capacidad para captar los cambios ocurridos.
- Simples en su elaboración, lectura y comprensión.
- Específicos.

**NIVELES DE MEDICIÓN DE VARIABLES**

**POR OBSERVACIÓN DIRECTA DE LA PERSONA**

**POR LA OBSERVACIÓN DE UN GRUPO POBLACIONAL O UN LUGAR MEDIANTE TASAS Y PROPORCIONES MEDIAS Y MEDIANAS.**

**Mediciones consolidadas de salud**

Miden la salud en la población

**Mediciones globales**

Atributos del grupo o lugar sin análogos a nivel mundial.

**Mediciones ecológicas o ambientales**

Características físicas del lugar en el cual los grupos de población viven o trabajan.

**RAZONES, PROPORCIONES Y TASAS. ESTANDARIZACIÓN.**

**RAZÓN**

Se emplea para variables de tipo nominales. es una división que no implica ninguna relación específica entre el numerador y el denominador.

**PROPORCIONES O PORCENTAJES**

Se expresa qué parte del total de observaciones presenta determinada característica.

**VARIABLES**

Son atributos o características de los eventos, personas o de los grupos de estudio.

**TASA**

Se define como el potencial instantáneo de cambio de una variable por la unidad de cambio de otra y relativa al tamaño de la población con riesgo de padecer el proceso en estudio.

**TASAS CRUDAS**

Son un resumen estadístico que ignora la heterogeneidad de la población que se está investigando

Fáciles de calcular para comparaciones internacionales pero difíciles de interpretar

**TASAS ESPECÍFICAS**

Proporciona datos especificados

**INDICADORES DE MORBILIDAD: TASAS DE MORBILIDAD GENERAL Y TASAS ESPECÍFICAS; PRE VALENCIA DE PUNTO Y DE INTERVALO. TASAS DE INCIDENCIA: INCIDENCIA Y ACUMULADA. TASAS DE ATAQUE**

**TASAS**

Es una medida que expresa el número de eventos ocurridos, y en una población determinada

**MEDIDAS DE PRE VALENCIA**

**¿Qué es?**

Se refiere al número de casos, que, en relación a la población total, padecen una enfermedad determinada en un momento específico

**CARACTERÍSTICAS**

- Es una proporción. Se denomina únicamente como pre-valencia.
- No tiene dimensiones
- Valores entre 0 y 1
- Se puede expresar en casos por 100 o por 1000.
- Su fórmula general está representada por el cociente entre el número total de casos en un tiempo dado respecto del total de la población en ese momento.

Si disminuyen los casos nuevos y hay un aumento de las tasas de curación disminuye la pre-valencia.

**MEDIDAS DE INCIDENCIA**

Indica el volumen de casos nuevos, que aparecen en un período de tiempo determinado, así como la velocidad con la que lo hacen.

**FORMAS DE EXPRESAR**

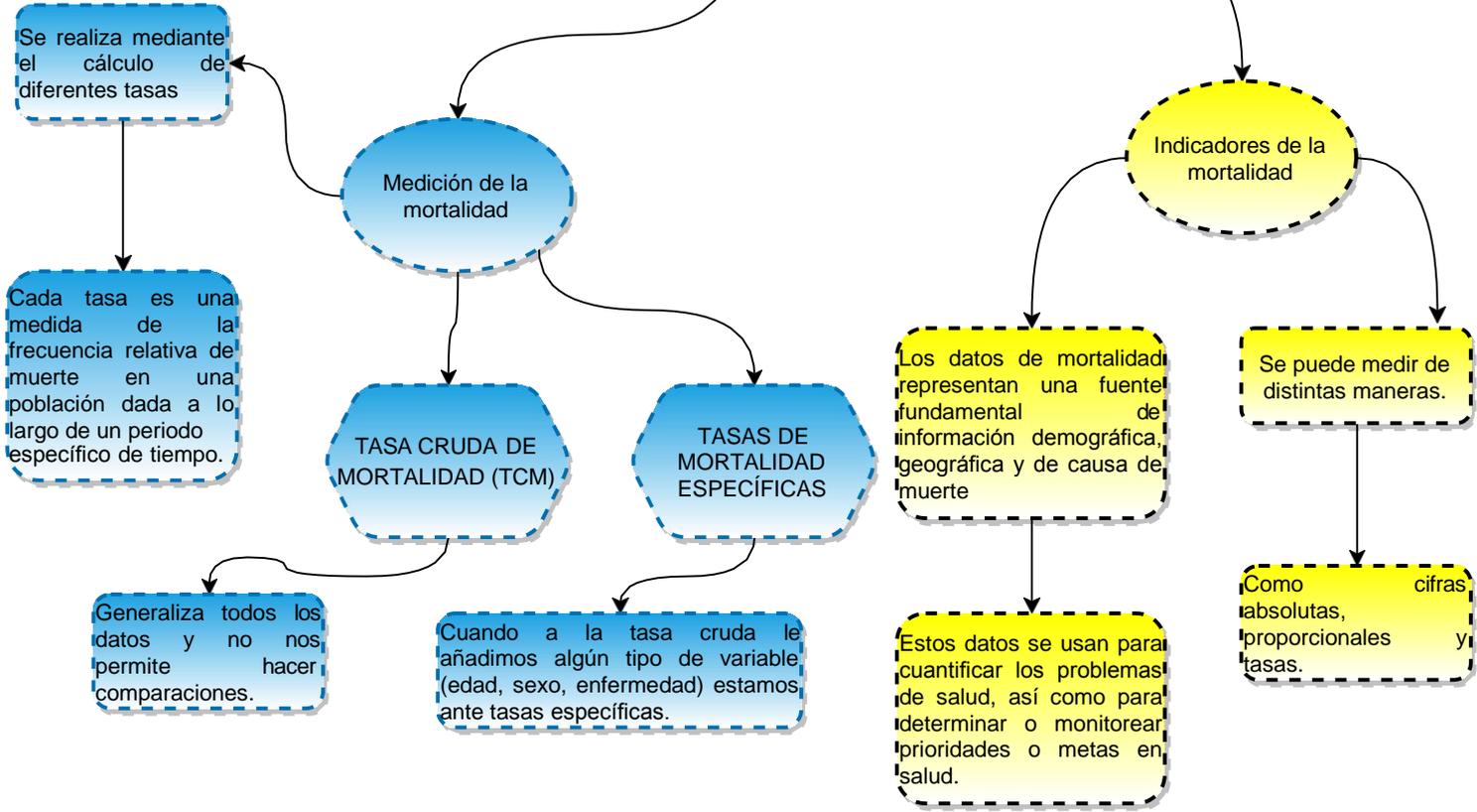
**Tasa de incidencia (TI) o densidad de incidencia**

Es la medida de frecuencia de enfermedad que proporciona más información proporcional, aunque no siempre puede ser calculada.

**Incidencia acumulada (IA)**

Es la proporción de individuos de una población que en teoría desarrollarían una enfermedad si todos sus miembros fuesen susceptibles a ella y ninguno falleciese por otra causa.

**INDICADORES DE MORTALIDAD:  
TASAS GENERALES Y ESPECÍFICAS**



**TASA DE LETALIDAD**

**LETALIDAD**

Es una medida de la gravedad de una enfermedad y se define como la proporción de casos de una enfermedad o evento determinado que resultan mortales en un periodo especificado.

**TASA DE LETALIDAD**

- Mide la capacidad letal de una enfermedad.
- Relaciona el número de muertes por causa determinada con el total de enfermos de esa enfermedad.

$$\text{TASA DE LETALIDAD} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Defunciones por Causa Específica}}{\text{N}^\circ \text{ de Enfermos de esa Enfermedad}} \times 100$$

**Ejemplo:** En una ciudad fallecieron 30 niños de 180 enfermos de Neumonía en el año 2006.  
**Tasa de Letalidad por Neumonía en esa ciudad, en el año 2006:**  

$$= \frac{30}{180} \times 100 = 16.66 \%$$

