



**NOMBRE DEL ALUMNO: ANDRIK VILLATORO  
AYALA**

**PROFESOR: SAMANTHA GUILLÉN POHLENZ**

**MATERIA: ZOONOSIS Y SALUD PÚBLICA**

**NOMBRE DEL TRABAJO: SUPERNOTA**

**GRADO: CUARTO CUATRIMESTRE**

**GRUPO: A**

**FECHA: 24/09/2022**

# Zoonosis



## Epidemiología descriptiva

Comprende la observación y el registro de las enfermedades, así como de sus posibles factores causales.



## Epidemiología experimental

Observa analiza datos procedentes de grupos de animales, de los cuales pueden seleccionar y en los cuales puede afectar los factores asociados con dicho grupo

## Conceptos epidemiológicos

### Epidemia

Presencia de la enfermedad por encima de su nivel normal o endémico

### Pandemia

es una epidemia de amplia difusión que afecta generalmente a una gran parte de la población

### Endemia

Presencia de una enfermedad a niveles constantes a lo largo del tiempo en una población



## Epidemiología

Se puede definir como la ciencia que estudia la enfermedad y la salud en la población y los factores que determinan su presentación y frecuencia.

## Epidemiología analítica

Consiste en el análisis de las observaciones utilizando técnicas diagnósticas y estadísticas adecuadas

## Conceptos básicos

Enfermedad. es la ausencia de salud.  
Salud: es el estado de bienestar físicos, síquicos y social completo.  
Portador. es un individuo infectado, que alberga un agente infeccioso de una enfermedad.

## Desarrollo histórico de la epidemiología

En 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Ailichin Gill señaló que a pesar de su antiguo linaje se encontraba en la infancia. Siete décadas después el panorama fué diferente y actualmente ningún avance médico sería completo sin la epidemiología.





## Funciones Epidemiología

1. Definir los problemas de salud importantes de una comunidad
2. Describir la historia natural de las enfermedades
3. Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable

## Bacterias Gram+

La pared celular de las bacterias Gram+ está compuesta por varias capas de peptidoglucano, que conforman una estructura gruesa y rígida, este es un elemento clave para la estructura, la realización y la supervivencia de la célula en las condiciones normalmente, hostiles en las que proliferan las bacterias

## Bacterias gram-

La estructura de la pared celular de estas bacterias es más compleja, desde el punto de vista estructural y químico. Está conformada por la membrana citoplasmática y por fuera encontramos una delgada capa de peptidoglucano.



## Postulados de Koch

Afirman que un microorganismo es la causa de una enfermedad si:

1. Este está presente en todos los casos de la enfermedad.
2. No aparece en otra enfermedad como agente parásito fortuito o patógeno
3. Le aísla en cultivo repetidamente e induce la misma enfermedad en otros animales

## Postulado de Evans

- 1 la proporción de individuos debería ser mayor en aquellos expuestos a la supuesta causa.
- 2 Previendo la respuesta del huésped, debe disminuir la presentación de la enfermedad
- 3 La reproducción experimental de la enfermedad debería tener lugar con mayor frecuencia en animales expuestos.

## Triada epidemiológica

Es el modelo tradicional de la casualidad de las enfermedades transmisibles, la enfermedad es el resultado de la interacción entre agente huésped y ambiente





