

## Actividad 1.

1- Nombre completo: Herber Alejandro Aguilar Hernandez

2- Como me gusta que me digan: Herber

3- De que escuela vengo: Cobach plantel 10, Comitán

4- Hice tecnica en enfermeria: NO

5- Cuantos libros de enfermeria he leído completos,  
Fundamentos de enfermeria, atencion prehospitalaria

6- Quien es el autor

7- A que horas usas por el pan No como pan

8- Cuanto tiempo dedica a sus actividades externas  
1 hora

## Actividad 2.

1- si fuera una fruta que fruta seria:  
mandarina.

2- porque?  
por su sabor dulce

3- si fuera una flor que flor seria: Marigoldo

4- ¿porque? es muy sencillo

5- si fuera un animal que animal seria: gato

¿Porque? es curioso

## Peste de antonino

¿Que patologia fue? puede ser viruela hemorragica,  
Claudio Galeno describio los sintomas en  
su magna opera Omnia, razon por la cual se  
le conoce como peste de Galeno o Antonino.

¿En que lugar se dio? globalmente el mundo  
occidental

¿Que numero de personas fallecieron? se ha estimado  
que en promedio la peste Antonina debio tener una  
mortalidad de 7 a 10% de la poblacion imperial,  
es decir, habian muerto en el imperio romano  
entre unos 3 millones y medio a 5 millones  
de personas producto de la epidemia.

estilo (1)



## Tema núm. 1 Definición y conceptos básicos

- La epidemiología científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas, y la aplicación de este estudio al control de problemas de salud
- El término de disciplina alude a un cuerpo de conocimientos que han sido recogidos en libros. El término científico se refiere a que dichos conocimientos fueron obtenidos a través de un camino sistemático o método, que pretenda garantizar ciertas validez y fiabilidad
- La epidemiología es una disciplina básica de la salud pública y de la medicina clínica, porque sus conocimientos pueden y deben ser aplicados al control de problemas de salud en ambos campos
- La historia natural de una enfermedad es el conjunto de sucesos que van desde que un sujeto o grupo de sujetos resulta expuesto a las primeras causas de una enfermedad hasta que esta se desarrolla y finalmente se resuelve con la curación total, la curación con secuelas o la muerte.

## 1.2 Antecedentes históricos

La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional.

En consecuencia, la epidemiología investiga, bajo una percepción poblacional:

- a) la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales
- b) la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad
- c) la distribución y frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud.

### 1.2.1 Plagas, peste, cólera y epidemias

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a población entera se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.



Kelos Alejandro Aguilar Hernandez

¿Que es una plaga? ha evolucionado con el tiempo desde el significado tradicional donde se entendía anteriormente como una plaga animal que producía daños, típicamente en los cultivos. Actualmente se entiende como plaga la situación en la que un ser vivo, no necesariamente animal, produce normas los cuales intereses de foco de la definición desde la especie

¿Que es un contagio? es un término ya existía en latín desde la antigüedad, transmisión de una enfermedad de un organismo a otra persona, en animal a animal. También la adquisición de una enfermedad por contagio.

¿Que es una epidemia? enfermedad que se propaga rápida y actualmente con lo que el número de casos aumenta significativamente, aunque se mantiene en una área geográfica concreta

¿Que es la peste negra? fue la pandemia más devastadora, fue un brote causado por la variante de la bacteria *Yersinia pestis*

¿Que es la rabia? es una enfermedad viral que es mortal pero prevenible, se puede propagar las personas y las mascotas si las muerde o rasguña un animal con rabia

¿Que es la tracoma? es una enfermedad ocular que resulta de la infección por *Chlamydia trachomatis*, una bacteria

¿Que es la tifo? conjunto de enfermedades infecciosas y contagiosas que produce fiebre muy alta intenso, dolor de cabeza, erucciones en la piel.

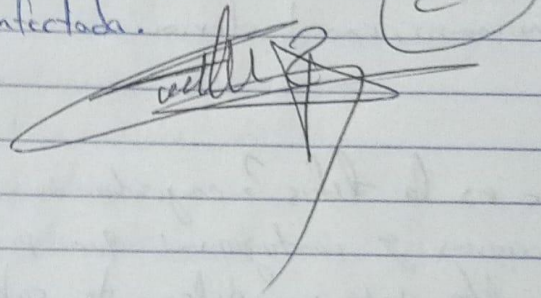
¿Que es la malaria? es una enfermedad febril aguda provocada por parásitos del género *Plasmodium* que se propaga a las personas a través de la picadura de mosquitos del género *Anopheles* hembra infectados

¿Que es la viruela? es una infección vírica grave, en ocasiones mortal, se trata de una enfermedad contagiosa ya que se propaga de una persona a otra y deja cicatrices permanentes



¿Que es la lepra? es una enfermedad causada por la bacteria *Mycobacterium leprae*, esta enfermedad provoca úlceras cutáneas, daño neurológico, y debilidad muscular.

¿Que es la peste Babilónica? es una infección en el sistema linfático, provocada por la mordedura de una pulga infectada.



• la creencia en el contagio como fuente de enfermedad, como casi todos los pueblos antiguos, paulatinamente fue substituida por una imagen en donde la enfermedad y la salud significaban el castigo y el perdón divino.

• Durante el reinado del emperador Justiniano, entre los siglos V y VI d.C., la terrible plaga que azotó el mundo ya recibió el nombre griego de "epidemia".

En 1546, Girolamo Fracastoro publicó, en Venecia, el libro de *Contagione contagiosis morbis et eorum curacione*, en donde por primera vez describe todas las enfermedades que en ese momento podían calificarse como contagiosas. (peste, lepra, tisis, sarna, rabia, viruela, antrax, tracoma).

En 1580, el médico francés Guillaume de Balleou publicó el libro *epidemicorum* (sobre las epidemias) conteniendo una relación completa de las epidemias de sarampión y difteria y peste bubónica aparecidas en Europa entre 1570 y 1579.



**Hipócrates**: fue un prestigioso médico de la antigua Grecia que ejerció durante el llamado siglo de pericles. Es ampliamente considerado uno de los más destacados exponentes en la historia de la naturaleza y muchos autores se refieren a él como el como el padre de la medicina.

**Galeno**: fue un médico, cirujano y filósofo griego en el imperio romano, considerado uno de los más completos investigadores médicos de la edad antigua, sus escritos de vista dominaron la medicina europea a lo largo de más de mil años en campos como la anatomía, la fisiología, la patología, la farmacología y la neurología, e si como la filosofía.

**Sarampión**: es una enfermedad muy contagiosa y grave causada por un virus. Antes de que la vacuna se introdujera en 1963 y se generalizara su uso, cada 2-3 años se registraban importantes epidemias de sarampión que llegaban a causar cerca de dos millones de muertes al año.

**Difteria**: es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*, que infecta principalmente la garganta y las vías respiratorias superiores, y produce una toxina que afecta otros órganos.

**Aislamiento**: representa una de las distintas medidas que se pueden adoptar en la implementación del control de infecciones: la prevención de enfermedades comunicables de ser transmitida desde un paciente a otro, a trabajadores sanitarios y a visitantes, o de personas externas a un paciente particular (aislamiento inverso).

**pandemia**: si un brote epidémico afecta a regiones geográficas (por ejemplo, varios continentes) se cataloga como pandemia. tal es el caso del VIH. A pesar de haber conseguido grandes avances en materia de prevención, test y tratamiento de VIH.

Alejo Alejandro Aguilera Hernandez

Aprendieron a contar la estadística sanitaria

La estadística de salud moderna inicio con el analisis de los registros de nacimiento y de mortalidad, hasta entonces realizados unicamente por la iglesia Catolica, que organizaba sus templos de altura de acuerdo con el valor de sus feligreses.

• Leibniz (1646-1716) a quien tradicionalmente se le atribuye esta idea - la creacion de una agencia gubernamental encargada de la recoleccion e interpretacion sistematica de la informacion sobre nacimiento, casamiento y muerte, y de su distribucion segun sexo, edad, ocupacion, nivel educativo y otras condiciones de vida

Los trabajos de Graunt y Petty no contribuyeron inmediatamente a la comprension de la naturaleza de la enfermedad, pero fueron fundamentales para establecer los sistemas de recoleccion y organizacion de la informacion que los epidemiologos actuales usan para desarrollar sus observaciones.

• El proceso matematico que condujo a la elaboracion de "leyes de la enfermedad" inicio, sin embargo, con el analisis de la distribucion de los nacimientos.

	TBP	Viruela	Sarampión	Salmonellosis	
Study					
N	0	0	0	1	2
R	0	0	0	0	
Study					
H	0	0	0	0	
P	0	0	0	0	1
For					
I	0	0	0	0	
D	0	0	0	0	
Att	0	0	0	0	0
Y	0	0	0	0	
P	0	0	0	0	0
Tania					
INT					4
Regi y H = Febre					
	ericipola	Asma	Febre de hens	covid-19	
	0	✓	0	✓	4
	0	0	0	✓	
	0	0	0	✓	3
	0	0	0	✓	
	0	0	0	✓	5
	0	0	0	✓	
	0	0	0	✓	0
	0	0	0	✓	2



**Disenteria:** anteriormente conocida como flujo o flujo de sangre, es un trastorno inflamatorio del intestino (gastroenteritis), especialmente del colon, que produce diarrea grave que contiene moco o sangre en las heces. Si no se trata, la disenteria puede resultar mortal. Es causada generalmente por una infección bacteriana o la infestación de parásitos, pero también puede ser causada por irritantes químicos o una infección viral.

**Malaria:** enfermedad ocasionada por el parásito plasmodium y transmitida por la picadura de un mosquito infectado. La gravedad de la malaria depende de la especie de plasmodium. Los síntomas son escalofríos, fiebre y sudor que generalmente se manifiestan algunas semanas después de la picadura. Las personas donde viajan a regiones donde la malaria es común suelen usar fármacos preventivos antes, durante y después del viaje.

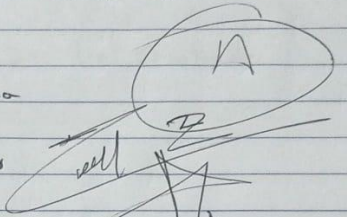
**Viruela:** erradicado que solía ser contagioso, causar deformaciones y usualmente provocar la muerte. En 1980, se erradicó la viruela de origen natural en todo el mundo. Además de los síntomas similares a los de la gripe, los pacientes pueden presentar sarpullido que primero aparece en el rostro, las manos y los antebrazos, y que luego se extiende al torso.

**Gota:** forma de artritis caracterizada por dolores agudos, enrojecimiento y sensibilidad de las articulaciones. El dolor y la inflamación se producen cuando hay demasiado ácido úrico se cristaliza y deposita en las articulaciones.

**Rubéola:** infección viral contagiosa que se puede prevenir con una vacuna y es conocida por su característica sarpullido rojo. La enfermedad puede contagiarse mediante el contacto directo con la saliva o la mucosa de una persona infectada, o través del aire por las pequeñas gotas de saliva al toser o estornudar.

**Síntomas:** Suelen aparecer entre dos y tres semanas después de la exposición y también incluyen fiebre moderada y dolor de cabeza.

- se puede prevenir con una vacuna
- requiere diagnóstico médico
- se contagia de varias formas



**Cómo se contagia:** por vía aérea (tos, estornudo) por saliva (besos o bebidas compartidas) de madre a hijo durante embarazo, el parto o lactancia.