



Ensayo

María Fernanda Monjaraz Sosa

Segundo parcial

Dr. Yasuei Nakamura Hernández

Salud pública

Primer semestre grupo B

La enfermedad es un aspecto inherente a la vida en la Tierra, que influye en la historia natural de las especies y los ecosistemas. El estudio de la historia natural de las enfermedades implica comprender sus orígenes, progresión e impacto en los individuos y las poblaciones.

Es una exploración multitárctica que une a la biología, la ecología y la epidemiología. Este ensayo profundiza en la historia natural de las enfermedades, revelando las interacciones entre los patógenos, los huéspedes y el medio ambiente.

La progresión de una enfermedad implica una serie de etapas desde la infección inicial hasta la resolución o, en algunos casos, la enfermedad crónica o la muerte. Comprender la historia natural de una enfermedad significa desentrañar estas etapas y los factores que influyen en ellas. Las etapas clásicas de la progresión de la enfermedad incluyen:

✦ **Exposición:** esta es la interacción inicial entre un patógeno y un huésped potencial. La exposición puede ocurrir a través de diversos medios, como contacto directo, ingestión, inhalación o transmisión por vectores (por ejemplo, enfermedades transmitidas por mosquitos).

✦ **Infección:** si el patógeno logra superar las defensas del huésped, puede establecer una infección. El curso de la infección varía ampliamente: algunos individuos permanecen asintomáticos, mientras que otros desarrollan síntomas clínicos.

✦ **Transmisión:** muchos patógenos dependen de la transmisión a nuevos huéspedes para sobrevivir. La transmisión puede ocurrir a través de varias rutas, como de persona a persona, contaminación ambiental o transmisión mediada por vectores.

✦ **Enfermedad:** la enfermedad ocurre cuando la infección provoca síntomas clínicos, que pueden variar de leves a graves, y pueden provocar complicaciones. La gravedad de la enfermedad está influenciada por factores como la inmunidad del huésped, la virulencia del patógeno y las condiciones ambientales.

✦ **Resolución o cronicidad:** Para algunas enfermedades, el sistema inmológico elimina con éxito la infección, lo que lleva a su resolución. En otros casos, los patógenos pueden persistir dentro del huésped y provocar enfermedades crónicas o, hasta la muerte.

Las enfermedades tienen profundos impactos en los individuos, las poblaciones y los ecosistemas. Las consecuencias de las enfermedades son multifacéticas e incluyen mortalidad, morbilidad e impactos sociales, económicos y ambientales.

La historia natural de enfermedades es una interacción compleja de orígenes, progresión e impacto, y es esencial estudiar y comprender esta interacción para gestionar y prevenir mejor las enfermedades. La evolución continua de los patógenos, la naturaleza dinámica de las interacciones huésped-patógeno y la influencia del medio ambiente hacen de las enfermedades un componente crítico del mundo natural. A medida que continuamos lidiando con enfermedades y patógenos emergentes, es imperativo combinar nuestro conocimiento de la historia natural de las enfermedades con avances en la ciencia y la medicina para proteger la salud humana y ecológica.

Patodisimo

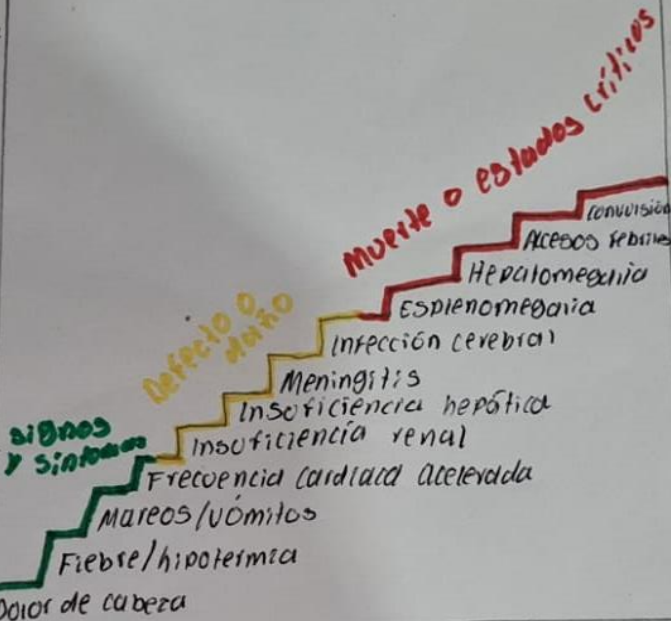
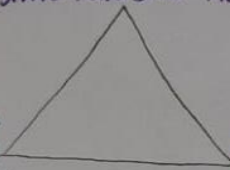
Crónico

También conocido como "Malaria" es la enfermedad grave causada por el parásito Plasmodium que se transmite por medio de la picadura de las mosquitas hembra del género Anopheles.

Agente: Parásito Plasmodium.

Ambiente: Trópicos de Asia, África y América central y del sur.

Huésped: Todo ser humano.



Ambiente: trópicos de Asia, África y América central y del sur. También destaca la escasez de condiciones higiénico-sanitarias: aguas residuales y estancadas, la urbanización descontrolada: aglomeraciones de las viviendas e incluso falta de recursos para proteger las viviendas con tela mosquitera y adquirir insecticidas.

Cambios fisiológicos: enrojecimiento de la piel, los piquetes de mosquitos y ronchas en la piel.

Subclínico

El tiempo entre la picadura infecciosa del mosquito y el desarrollo de los síntomas de la malaria puede variar entre 12 y 30 días. Los parásitos que son inoculados por la hembra de Anopheles van a localizarse en el hígado, en el que sufren una serie de transformaciones hasta que pasan a la sangre hasta infectar los glóbulos rojos.

Huésped: todo ser humano.

Periodo prepatogénico

Periodo Patogénico