

Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Nombre del tema:

Ensayo de la historia natural de la enfermedad modelo de Leavell y Clark.

Nombre del alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Salud pública 1

Grado: 1

Grupo: "A"

Docente:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Introducción

La historia natural de la enfermedad, modelo establecido por Leavell y Clark en el año 1965 ampliamente utilizado a través de la historia, permite predecir mediante el uso de una representación gráfica de un proceso, también llamado paradigma, el comportamiento de una enfermedad antes, durante y después de la presencia de síntomas o signos. Dichos autores establecieron esta metodología mediante el estudio de enfermedades de origen infeccioso.

crearon un paradigma o modelo de la historia natural de la enfermedad y lo relacionaron con los niveles de prevención. Esta representación gráfica puede ser aplicada a cualquier tipo de enfermedad ya sea transmisible o no transmisible, aguda o crónica

La historia natural de la enfermedad describe la evolución de la misma, sin intervención médica, desde antes de que ésta se inicie (interacción entre el individuo y su ambiente biopsicosocial), hasta su resolución en recuperación, cronicidad o muerte. En la historia natural se distinguen los períodos **pre-patogénico** (o período de riesgo) y **patogénico**

La historia natural de la enfermedad es el curso de la enfermedad desde el inicio hasta su resolución, es decir, en otras palabras es la manera propia de evolucionar que tiene toda enfermedad o proceso, sin ninguna intervención médica.

En el presente reporte de investigación bibliográfica se planteará el tema "Historia natural de la enfermedad", en el cual se pretende abordar el paradigma de la historia natural de la enfermedad, en donde se hará mención de los autores de este paradigma, el cual lo relacionan con los niveles de prevención. El paradigma es una representación gráfica y puede ser aplicado a cualquier tipo de enfermedad. Así mismo se describirán los períodos que comprende el paradigma de la historia natural de la enfermedad, el período prepatogénico y el período patogénico.

El período prepatogénico precede a las manifestaciones clínicas y está conformado por las condiciones del huésped, el agente y el medio ambiente. Este período tiene su aparición antes de que se manifieste clínicamente la enfermedad.

El período patogénico es el período donde se presenta la enfermedad, es la etapa en la que hay cambios celulares, tisulares u orgánicos, pero el paciente aún no percibe síntomas o signos de enfermedad, es una fase subclínica.

La historia natural de la enfermedad está formada por una serie de acontecimientos clasificados en distintos períodos: inducción, latencia y expresión.

Estos períodos se relacionan con sus correspondientes estrategias de intervención-prevenición: Prevención primaria, secundaria y terciaria. Desde el punto de vista de la salud colectiva, se ha demostrado que mientras más precozmente se aborden los problemas a lo largo de esta historia natural, más efectivas y de menor costo serán las intervenciones a nivel colectivo.

La historia natural de la enfermedad es la relación ordenada de acontecimientos derivados de la interrelación del ser humano con su ambiente, que lo llevan del estado de salud al de la enfermedad, la cual se resuelve por diferentes alternativas: regreso a la salud; cronicidad; agravamiento, secuelas invalidantes o muerte.

En otras palabras se puede definir como el curso de la enfermedad desde el inicio hasta su resolución, la manera propia de evolucionar que tiene toda enfermedad o proceso, sin ninguna intervención médica. Hasta el siglo pasado, los clínicos podían observar con facilidad la historia natural de las enfermedades, ya que no contaban con muchos avances para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. Con el avance de la ciencia, es difícil que los médicos actuales observen la historia natural de las enfermedades.

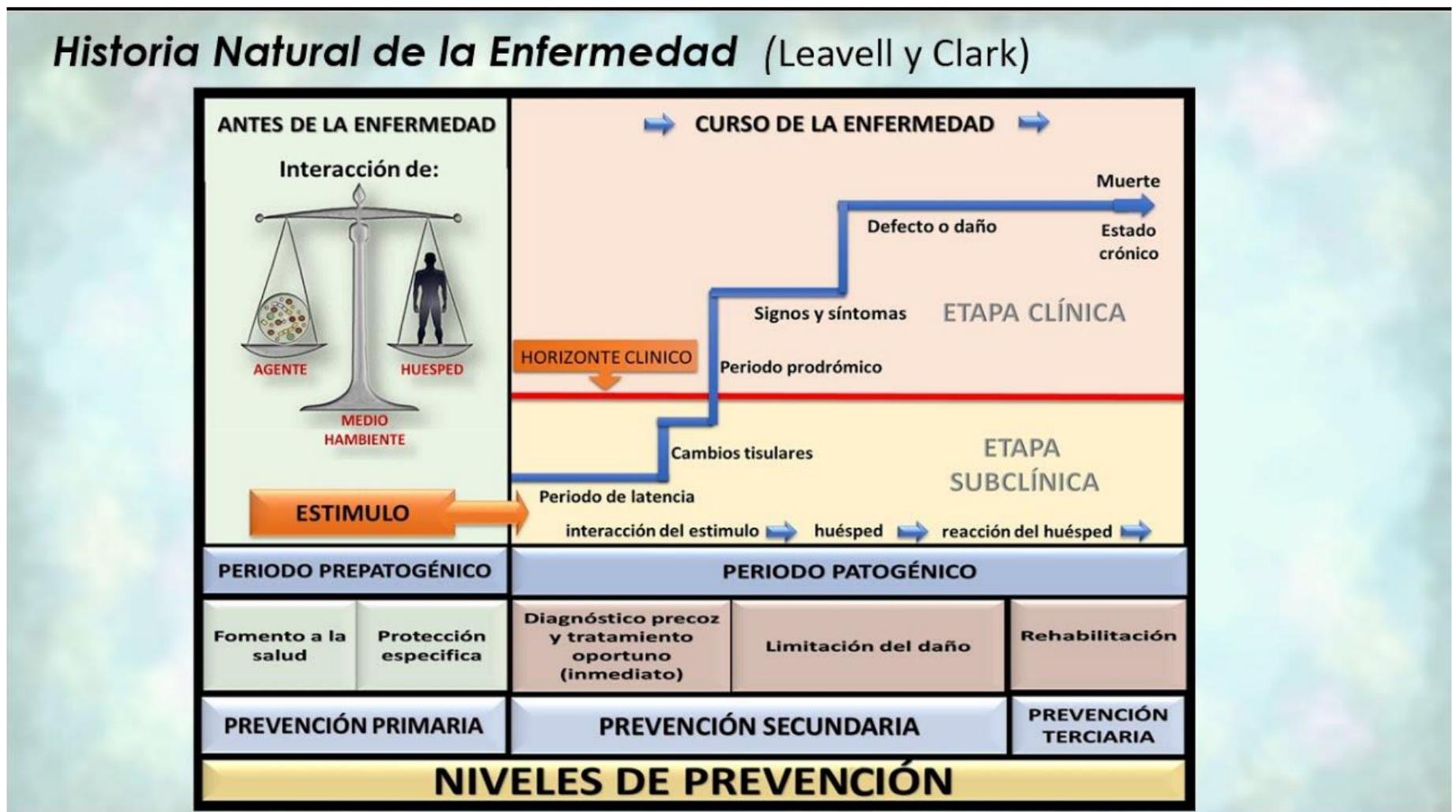
Este concepto se basa en la concepción ecológica de la salud y la enfermedad; salud y enfermedad no son estados opuestos, sino diferentes grados de adaptación del organismo al ambiente que vive.

En el estudio de la historia natural, o génesis y evolución natural de la enfermedad es indispensable considerar a la tríada ecológica formada por: agente causal, huésped y medio ambiente.

Hasta el siglo pasado, los clínicos podían observar con facilidad la historia natural de las enfermedades, ya que no contaban con muchos avances para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. Con el avance de la ciencia, es difícil que los médicos actuales observen la historia natural de las enfermedades.

El estudio detallado de la historia natural de la enfermedad ha sido uno de los más fructíferos en el campo de la Medicina. Con la observación y descripción adecuada de la historia natural de la enfermedad, se ha logrado comprender su curso y de esta manera, detectar la enfermedad de una manera temprana y prevenir sus secuelas.

Es el curso de la enfermedad desde el inicio hasta su resolución. En otras palabras es la manera propia de evolucionar que tiene toda enfermedad o proceso, sin ninguna intervención médica.



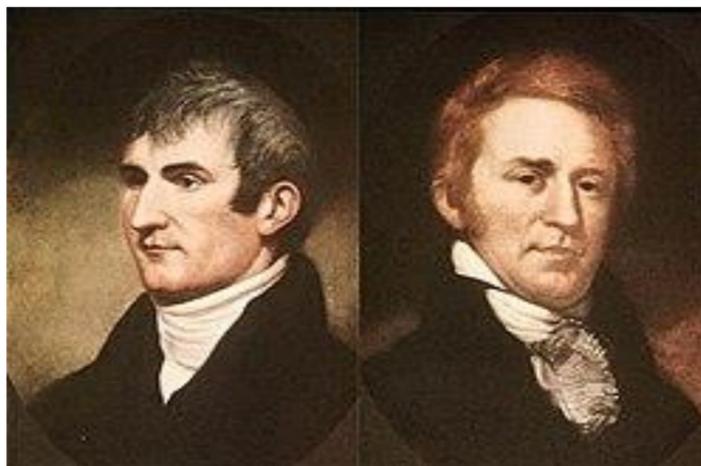
La historia natural, como ciencia del orden, a través de la estructura articula las variables que se pueden atribuir a un ser y, por el carácter, marca este ser y lo sitúa en un campo de generalidades, de tal forma que, al ser designado este por su nombre, este nombre conduzca a todo el campo de conocimiento sobre este ser.

En el modelo original de Leavell y Clark, el factor social participa simultáneamente como causal, unido al hospedero y al medio ambiente, y funcionando en ambos como un conjunto de caracteres vinculados a los individuos, como el estatus económico y social, las actitudes en relación con el sexo, etc., e instituciones y estructuras sociales bien caracterizadas de determinados grupos, como la familia, la comunidad, etc.

Períodos

El término "Paradigma" viene del griego mostrar. Un paradigma es una representación gráfica de un proceso.

En 1965, los autores Leavell y Clark crearon un paradigma o modelo de la historia natural de la enfermedad y lo relacionaron con los niveles de prevención. 4 Esta representación gráfica puede ser aplicada a cualquier tipo de enfermedad ya sea transmisible o no transmisible, aguda o crónica. La gráfica comienza con el estado de salud y termina con los desenlaces que pueda tener la enfermedad.



Período prepatogénico

1. Período prepatogénico: esta fase se da previo al inicio de la enfermedad, el ser vivo no presenta manifestaciones clínicas, ni cambios celulares, tisulares u orgánicos. Está conformado por las condiciones del huésped, el agente y el medio ambiente.

El periodo periodo prepatogénico prepatogénico se caracteriza caracteriza porque el organismo se encuentra en equilibrio, esta en interacción interacción el agente causal de enfermedad, huésped y ambiente (triada ecológica o epidemiológica). La pérdida del equilibrio sólo se presenta por una multicausalidad.

En este período se establece la interacción entre el agente potencial de la enfermedad, el huésped y los factores ambientales. 4 En esta fase se da la intervención de la triada ecológica.

Cadena epidemiológica

Es también conocida como cadena de infección, es utilizada para entender las relaciones entre los diferentes elementos que conducen a la aparición de una enfermedad transmisible. Está compuesta por el agente, el huésped y el medio ambiente.



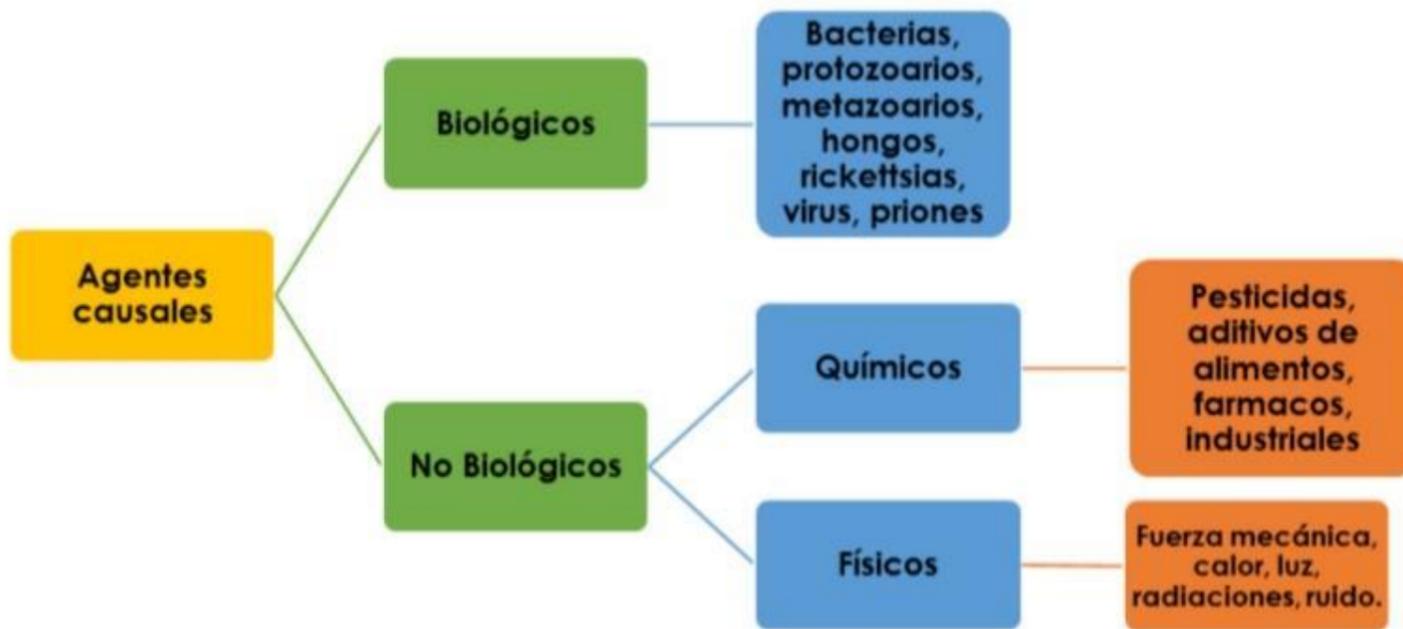
A) Huésped: Es una persona o animal vivo que en circunstancias naturales permite la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso. En otras palabras, es la persona que se enferma. Del huésped deben estudiarse factores como: Edad, sexo, ocupación, estado civil, nivel socioeconómico, hábitos y costumbres, características hereditarias, y susceptibilidad.

B) Medio ambiente: es el que propicia el enlace entre el agente y el huésped en el cual se estudian factores como:

- ❖ Físicos: clima, geografía.
- ❖ Socioeconómicos: ingreso, habitación, promiscuidad, hacinamiento.
- ❖ Biológicos: animales.

C) Agente: Es un factor que puede ser un microorganismo, sustancia química, o forma de radiación cuya presencia, presencia excesiva o relativa ausencia es esencial para la ocurrencia de la enfermedad.

Los agentes pueden dividirse en biológicos y no biológicos; los agentes biológicos son organismos vivos capaces de producir una infección o enfermedad en el ser humano y los animales. Las especies que ocasionan enfermedad humana se denominan patógenas. Dentro de los agentes no biológicos se encuentran los químicos y físicos.



Propiedades de los agentes biológicos:

Las propiedades de los agentes biológicos son las que se refieren a su perpetuación como especie, las que rigen el tipo de contacto con el huésped humano y las que determinan la producción de la enfermedad.

Las propiedades intrínsecas de los microorganismos son la composición química y la morfología (tamaño, forma y estructura).

Antigenicidad (inmunogenicidad)	Vulnerabilidad	Infectividad	Patogenicidad	Virulencia
• Es la habilidad de inducir inmunidad específica.	• Esta puede ser al ambiente, a las sustancias químicas y agentes físicos y terapéuticos	• Es la capacidad del agente infeccioso de poder alojarse y multiplicarse dentro de un huésped.	• Es la capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en personas infectadas.	• Es la capacidad del agente infeccioso de producir casos graves y fatales

1.-Nivel de prevención primario (periodo pre-patogénico): Acciones individuales o comunitarias orientadas a la población con el fin de reducir la incidencia de cierta enfermedad, para esto se debe actuar en disminuir los factores de riesgo.

*Promoción de la salud: control de los determinantes en población presuntamente sana.

*Protección específica o prevención de la enfermedad: también en población presuntamente sana pero orientada a evitar problemas específicos de salud.

Período patogénico

Período patogénico: es el período donde se presenta la enfermedad, en este se muestran los cambios que se presentan en el huésped una vez realizado un estímulo efectivo.

Si todas las circunstancias y características del período prepatogénico coinciden en un huésped susceptible y en un momento determinado del tiempo, se rompe el equilibrio de la triada ecológica y el huésped es afectado por la enfermedad.

El período patogénico inicia con sutiles cambios celulares y tisulares. En algunas enfermedades infecciosas estos cambios se dan de manera rápida debido a la rápida multiplicación de los microorganismos, a su virulencia y capacidad de producir toxinas.

Mientras que en las enfermedades crónicas degenerativas y mentales, este proceso puede durar meses o años, hasta producir signos y síntomas.

El período patogénico puede subdividirse en dos etapas:

- ❖ Período Subclínico o de Incubación o de latencia
- ❖ Período clínico

Tiene las siguientes siguientes etapas: etapas:

- ❖ Subclínica: Es la fase de invasión de un agente causal a un huésped en esta etapa síntomas mínimos o generales, cuyo diagnóstico sólo puede confirmarse con exámenes de laboratorio.
- ❖ Horizonte clínico: Es el momento momento en el que aparece la primera manifestación de la enfermedad .
- ❖ Etapa clínica : Comprende los signos y síntomas de una enfermedad complicaciones, secuelas, daño, incapacidad, recuperación, cronicidad (en cualquier caso puede recuperar el equilibrio y por lo tanto la salud y muerte.

Niveles de prevención :

2.-Nivel de prevención secundario (periodo patogénico): dirigida a la población presuntamente sana y/o en etapas iniciales de enfermedad, incluye:

- Diagnóstico precoz y tratamiento oportuno: búsqueda intencionada en población general presuntamente sana o en grupos de alto riesgo y consecuente tratamiento. **IMPORTANTE:** no modifica la incidencia real de la enfermedad.
- Limitación de la incapacidad: tratamiento de la enfermedad en sintomáticos para acortar la enfermedad y evitar complicaciones y secuelas.

3.-Nivel de prevención terciario (periodo patogénico):Medidas destinadas a reducir en el largo plazo las consecuencias de la enfermedad, dirigida a enfermos avanzado, convalecientes o discapacitados. Incluye:

- Tratamiento
- Rehabilitación
- Prevención de la discapacidad

Conclusión:

Desde el punto de vista de la salud colectiva, se ha demostrado que mientras más precozmente se aborden los problemas a lo largo de esta historia natural, más efectivas y de menor costo serán las intervenciones a nivel colectivo. Una forma de ordenar las intervenciones colectivas, útil para la mayor parte de los problemas de salud, es vincularlas a la historia natural de la enfermedad. Clásicamente se han descrito 3 niveles de prevención (Leavell y Clark), cada uno con estrategias de intervención propias: **primario** (asociado al período pre-patogénico), **secundario** y **terciario** (correspondientes al período patogénico).

La historia natural de la enfermedad es muy esencial ya que mediante ella podemos prevenir enfermedades y promover medidas de salud para que las enfermedades no se sigan contagiando o transmitiendo.

BIBLIOGRAFÍAS

<https://www.redalyc.org/journal/214/21458870018/html/>

<https://www.clubensayos.com/Ciencia/Historia-Natural-De-La-Enfermedad/69345.html>

<https://sintesis.med.uchile.cl/index.php/profesionales/informacion-para-profesionales/medicina/condiciones-clinicas2/otorrinolaringologia/853-7-01-3->

[003#:~:text=La%20historia%20natural%20de%20la, en%20recuperaci%C3%B3n%2C%20cronicidad%20o%20muerte](https://sintesis.med.uchile.cl/index.php/profesionales/informacion-para-profesionales/medicina/condiciones-clinicas2/otorrinolaringologia/853-7-01-3-003#:~:text=La%20historia%20natural%20de%20la, en%20recuperaci%C3%B3n%2C%20cronicidad%20o%20muerte)