

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

MEDICINA PREVENTIVA

EVOLUCIÓN HISTÓRICA

E.E.P. MARÍA SANDRA DÁVILA VILLADA



MEDICINA PREVENTIVA

Unidad I: Antecedentes de la medicina preventiva

- **Evolución de la medicina preventiva**

Objetivo de la Asignatura:

Analizar los aspectos conceptuales sobre medicina preventiva, su evolución, modelos explicativos del proceso salud enfermedad y las políticas de salud, así como los factores de riesgo, las estrategias de intervención a nivel individual, familiar y comunitario tomando como base la diversidad cultural, el ambiente y el cuidado humanista.



MEDICINA PREVENTIVA

- ▣ Todas aquellas prácticas que los diferentes profesionales de la salud realizan para, justamente, prevenir la presencia de enfermedades o de diferentes situaciones en las que la salud se puede poner en peligro.



MEDICINA PREVENTIVA

- ▣ Es un conjunto de procesos y procedimientos que organizados y ejecutados de manera integrada y aplicados en los momentos adecuados son capaces de prevenir el apareamiento de enfermedades y/o daños a la salud del individuo o la colectividad.



OBJETIVOS DE LA MEDICINA PREVENTIVA

- ▣ Promover la salud
- ▣ Conservar la vida
- ▣ Prevenir las enfermedades



A través de la historia



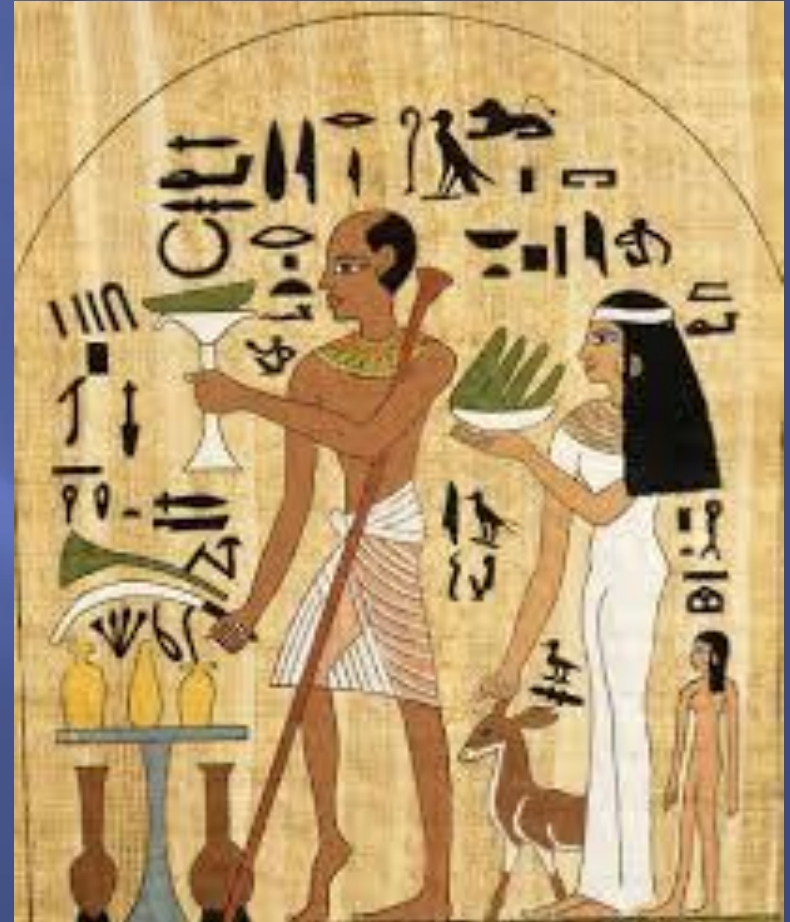
Chamanismo

- ▣ Hechiceros
- ▣ Sacerdotes
- ▣ Brujos
- ▣ Curanderos



Egipto y Mesopotamia

- ▣ Iniciaron el cambio de los conceptos mágico – religiosos que caracterizaban a la medicina.
- ▣ Separaron la terapéutica de la idea de que los espíritus eran los causantes de la enfermedad.



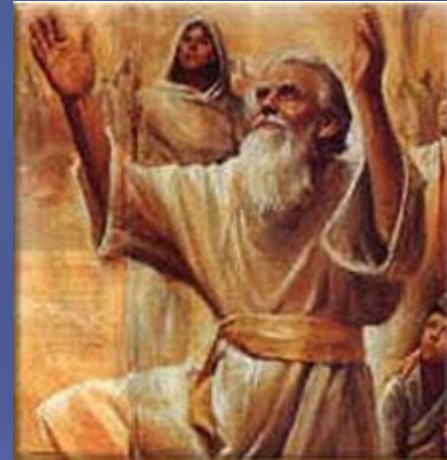
Egipto y Mesopotamia

- ▣ Se desarrolla la higiene personal y pública.
- ▣ Comenzaron a utilizar drogas que aun se emplean en la actualidad

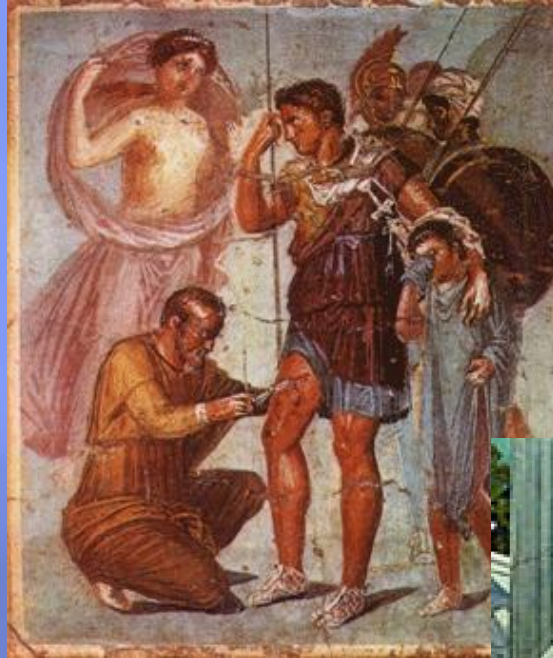


Civilización hebrea

- ▣ La Ley Mosaica contiene uno de los primeros códigos sanitarios de la humanidad.
- ▣ Prescribe ordenamientos sobre higiene personal, alimentación, comportamiento sexual y profilaxis de las enfermedades transmisibles

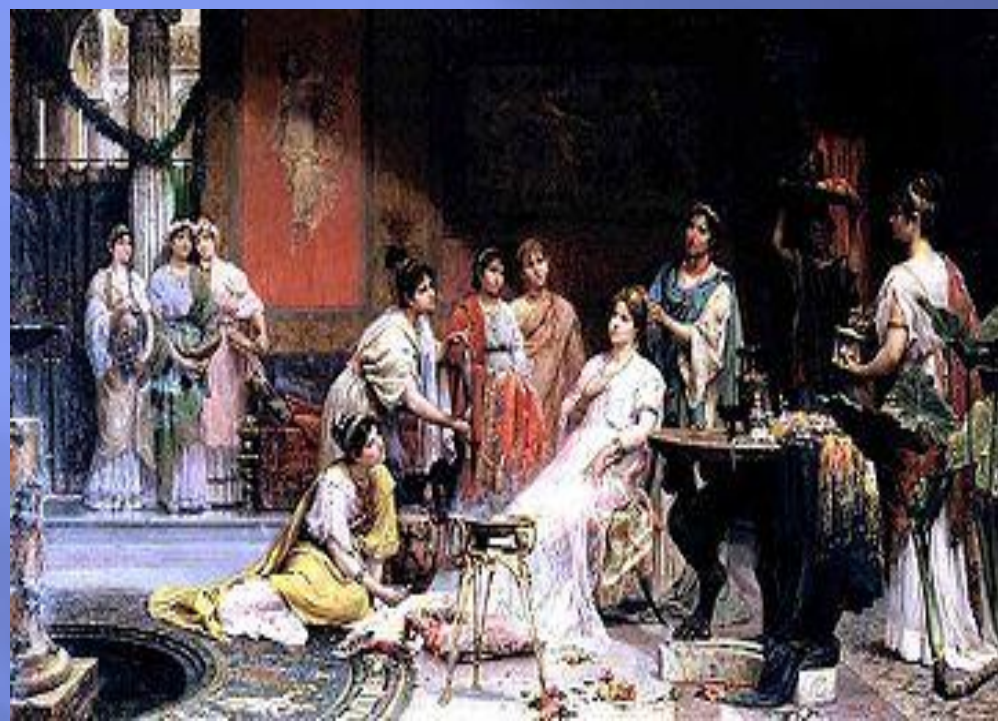


Grecia



- ❑ Inspirada en la mitología.
- ❑ Centauro mitológico, tenía varias hijas una de ellas Higea (diosa de la salud) proviene la palabra Higiene
- ❑ Sobresale Asclepio o Esculapio fue enseñado a curar por Quirón.
- ❑ Hipócrates padre de la medicina. (Juramento Hipocrático)
- ❑ Aristóteles, Asclepiades y Galeno el último de los grandes médicos griegos.

Roma



- ▣ La medicina romana era esencialmente griega, pero los romanos hicieron tres contribuciones fundamentales:
- ▣ 1) los hospitales militares,
- ▣ 2) el saneamiento ambiental, y
- ▣ 3) la legislación de la práctica y de la enseñanza médica.

Roma



- ▣ Asclepio e Higea se transforman en Esculapius y Salus.
- ▣ Construyen grandes obras para la dotación de agua y para el alejamiento de los deshechos.
- ▣ Tenían lujosos baños y habitaciones en excelentes condiciones sanitarias.
- ▣ Había principios básicos de higiene y salud pública.

Edad Media

- ▣ Aparecen escuelas de medicina tipo Monástico
- ▣ Se enseña medicina Hipocrática y se practicaba la cirugía.
- ▣ Se realizaron consejos sobre higiene.
- ▣ Aparecen pestes y epidemias bubónicas, lepra y otras enfermedades (Siglo XI y XIII) y se aplican las cuarentenas marítimas



Renacimiento



- ❑ Grandes avances en la medicina.
- ❑ Paracelso «Lutero de la medicina» ideas renovadoras.
- ❑ Fracastoro, médico italiano que describió el Tifo y la sífilis a la que llamo mal francés, enfermedad napolitana o gran viruela.

Renacimiento

- ▣ Ambrosio Pare, padre de la cirugía.
- ▣ Vesalio, marco el principio de la anatomía moderna.
- ▣ Harvey descubrió la circulación de la sangre y fundador de la fisiología, etc...



Andrés Vesalio



Ambrosio Pare

Nuevo Mundo 1492

- ▣ Pueblos limpios con grandes avances en salud pública.
- ▣ Disponían con buen sistema de drenaje.
- ▣ La basura se recolectaba y se quemaba fuera de los límites de la ciudad
- ▣ Existían letrinas publicas.
- ▣ Los aztecas y los incas empleaban muchas plantas medicinales



Siglo XVII



Primer "stent"



Thomas Sydenham 1.624-1.689

- Tomás Sydenham dio gran importancia a la tendencia natural del organismo a la curación e insistió en la observación clínica.
- Antonio Van Leeuwenhoek invento el microscopio.



Siglo XVIII

- ▣ Eduardo Jenner 1796 identifico la viruela en la contaminación de manos por lesiones de esa enfermedad del ganado.
- ▣ Benjamín Wasterhouse introdujo la vacuna antivariólica en Norteamérica



Siglo XIX



- ▣ Barón Larrey: cirujano en jefe de la gran expedición de Napoleón a Rusia, culpó al tifo y a la infestación de piojos del desastre en la armada.
- ▣ Pedro Bretonnau, descubrió la forma de propagación de la tifoidea.
- ▣ Olicerio Wendel Homes, demostró la contagiosidad de la fiebre puerperal.
- ▣ Ignacio Semmelweis 1861, estableció medidas higiénicas contra la fiebre puerperal.
- ▣ John Snow realizó estudios epidemiológicos del cólera.

Siglo XIX

- ▣ Época brillante de la bacteriología
- ▣ Luis Pasteur, 1857 sentó las bases científicas de la investigación bacteriológica.
- ▣ Roberto Kock, aisló el bacilo tuberculoso.
- ▣ José Lister, inició la técnica antiséptica (ácido carbólico) en cirugía.
- ▣ Pettenkofer logró avances de higiene pública en Munich.
- ▣ Hermann Biggs primer comisionado de salud en Nueva York.



▣ José Lister

Siglo XIX



Kitasato y Emilio Behring

- ▣ Carlos Laveran y Roland Ross, descubrieron el plasmodio del paludismo.
- ▣ Kitasato y Emilio Behring, elaboraron la antitoxina tetánica.
- ▣ Dimitri Ivanosvski 1892, descubrió los virus filtrables.
- ▣ Guillermo Conrado Roentgen descubrió los Rayos X.
- ▣ Los esposos Curie 1898 confirmaron la radioactividad.
- ▣ Carlos Finlay de Cuba 1891, descubrió al mosquito como transmisor de la fiebre amarilla.

Siglo XX (Internacional)

- ▣ Se crea la oficina Internacional de Salud Pública, la Oficina Sanitaria Panamericana y la Fundación Rockefeller que apoyan trabajos de Salud Pública llamando a este siglo «Edad de Oro de la Medicina Preventiva».
- ▣ En Rusia 1917 se establece el Seguro Social Obligatorio.
- ▣ En 1948 Se funda la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Ginebra Suiza.
- ▣ Organización Panamericana de la Salud (OPS), creada e 1902 en la ciudad de Columbia EU y reconocida en 1949



Siglo XX (Internacional)

- ▣ Gerardo DomagK 1932 utilizó las sulfonamidas en tratamientos de padecimientos transmisibles.
- ▣ Alejandro Fleming descubre la penicilina y como consecuencia el grupo de antibióticos.
- ▣ 1931 se crea el microscopio electrónico.
- ▣ Salk y Sabin produjeron vacunas contra la poliomielitis.
- ▣ Gastón Ramón preparo los toxoides bacterianos.
- ▣ Sauer descubrió vacunas contra la tosferina.



▣ Alexander Fleming

Siglo XX (Nacional)

- ▣ El Dr. Eduardo Liceaga, designado en



«PREVENIR LAS ENFERMEDADES, NO CURARLAS; CONSERVAR LA SALUD, PROLOGAR LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA Y MEJORAR LAS CONDICIONES FÍSICA DE LA ESPECIE HUMANA; Y PARA CONSEGUIRLOS VACUNAR CONTRA LA VIRUELA, LA DIFTERIA Y LAS PESTES; ORIENTAR LA HIGIENE PARA QUE DESAPAREZCAN LAS ENFERMEDADES EVITABLES; ESTABLECER LA OBLIGACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE PROPORCIONAR AGUA PURA PARA QUE LA COMUNIDAD NO SE ENFERME EN LOS CASOS DE ENFERMEDADES QUE PROVIENEN DEL AGUA, ES OBLIGACIÓN DE LOS MUNICIPIOS ALEJAR LOS DERECHOS HUMANOS Y ANIMALES, ASÍ COMO LA BASURA EN FORMA CIENTIFICA.....»

- ▣ (Bustamante, 1985)

Siglo XX (Nacional)

- ▣ El Dr. José María Rodríguez, 1914 sustituye al Dr. Liceaga en el Consejo Superior de Salubridad , inicia una campaña contra la epidemia del tifo aceptando y comprobando la hipótesis de que el piojo es el transmisor.
- ▣ Inicio en México el uso de la vacuna antivariolosa de origen animal en 1915.
- ▣ Lucho contra la mala influencia de las malas condiciones económicas y sociales.



Siglo XX (Nacional)

- ▣ Dr. Ignacio Chávez (Cardiólogo) elaboró un proyecto «Urgencia de unificar las actividades en pro de la infancia, y formar un servicio de Higiene infantil»
- ▣ 1929 se estableció la asociación Mexicana de Protección a la Infancia.
- ▣ Dio las Bases para la creación de los centro de Salud



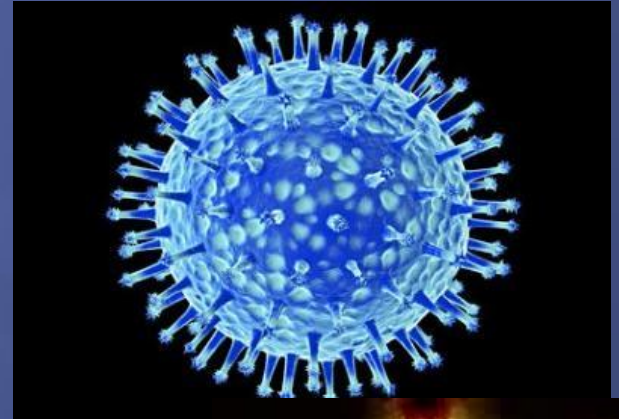
Siglo XX (Nacional)

- ▣ Se crearon las Semanas Nacionales de Salud (Barrido), (1991, CONAVA)
- ▣ Se crearon las campañas contra las enfermedades diarreicas.
- ▣ Acciones contra la tuberculosis, oncocercosis, la lepra, el pinto y las parasitosis
- ▣ Se crea el Programa Nacional de erradicación del Paludismo.
- ▣ Se constituye el Sector Salud Programa Nacional de Salud y Descentralización de los Servicios.



Siglo XXI

- ▣ Ha aumentado su frecuencia de los diversos tipos de cáncer, los de mama y útero en la mujer, y los de vías respiratorias debidos al tabaquismo en hombres.
- ▣ Aparecieron nuevas y peligrosas enfermedades, como el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida).
- ▣ Al parecer los virus han sustituido, en parte, a las bacterias, y el problema con éstas últimas en general es la aparición de resistencias a los antibiótico.



Siglo XXI

- ▣ Disminuye la morbi-mortalidad materna.
- ▣ Disminuye la morbi-mortalidad infantil.
- ▣ Aumento de enfermedades laborales u ocupacionales.
- ▣ Aumento en la esperanza de vida media del mexicano, la obesidad, la diabetes, las enfermedades cardiovasculares, los diversos tipos de artritis, se deben en gran parte a cambios en su dieta.



Siglo XXI

- ▣ Ante el reto epidemiológico que suponen las enfermedades emergentes y la necesidad de reformular la Promoción de la Salud debido al envejecimiento poblacional, el desarrollo y articulación de la Salud.
- ▣ El cambio positivo se refiere al avance de una medicina organizada para el tratamiento individual de los pacientes, hacia una medicina social, que intenta organizarla en beneficio de la colectividad
- ▣ Inicia la medicina corporativa institucional con una cobertura universal.
- ▣ Inicia la medicina corporativa privada



Siglo XXI

En la actualidad los recursos de diagnóstico han aumentado considerablemente. Los exámenes de laboratorio con que hoy se pueden explorar constantes químicas, hormonales, celulares del organismo, se cuentan por cientos, con modalidades tan modernas como obtener en forma constante valores de estos elementos. Los métodos de gabinete auxiliares en la exploración del paciente, que comenzaron con la radiología, hoy ofrecen métodos como la tomografía axial computarizada en diversas versiones, la resonancia magnética y la tomografía por emisión de positrones (PET); con estos métodos se pueden explorar los tejidos de un ser humano como en una vivisección.



Siglo XXI

- ▣ Representantes como el Dr. Julio Frenk, reconocido médico y exsecretario de Salud, fue director-fundador del Instituto Nacional de Salud Pública y, desde entonces, se destaca como protagonista del cambio estructural de la salud en México y en otras naciones. También ha sido decano de la Facultad de Salud Pública de la Universidad de Harvard.



- ▣ La Dra. Asa Cristina Laurell es una investigadora, médica y política de origen sueco y naturalizada mexicana en 1971. Es reconocida como una de las figuras más representativas de la corriente de la medicina social latinoamericana.



Fuentes de Información

- ▣ *Rivero Serrano O. y Martínez L. A. (2011) **La medicina actual**, Los grandes avances y los cambios de paradigma, Seminario Medicina y Salud. Facultad de Medicina. UNAM, Vol. 54, No 2. Marzo-Abril, México D.F. 21-32 pp.*
- ▣ *Álvarez A. Rafael. (2012), Salud Pública y Medicina Preventiva, manual moderno, México.*
- ▣ *Dr. Julio Frenk Mora, Consejo Directivo y Asesor, Quienes somos, Tómatela a pecho. Disponible en: http://www.tomateloapecho.org.mx/Cvs/Julio_Frenk.php*