



CARRERA: Medicina.
MODALIDAD: Curso Regular Diurno
DISCIPLINA: Medicina General
ASIGNATURA: Introducción a la MGI.
AÑO ACADÉMICO: 1ro
FOE: Conferencia
Actividad docente: 1 - 2
Duración: 50 mts.

POLICLINICO " MARIO MUÑOZ "
ÁREA DE SALUD GUANABO

Temática 1

EL SER HUMANO, SU AMBIENTE Y LA MEDICINA

Dr. Jorge Luis Herrera Varela
Esp. MGI
Profesor Asistente



SUMARIO:

- 🌀 Desarrollo histórico de la medicina como ciencia socio biológica.
- 🌀 Momentos trascendentales.
- 🌀 Personalidades destacadas.
- 🌀 El ser humano como ser Bio-Psico-Social.
- 🌀 Interrelación dialéctica e importancia de lo biológico y lo social.



OBJETIVOS:

1. Definir la Medicina como ciencia sociobiológica.
2. Identificar los principales aportes y personalidades destacadas de la Medicina.
3. Caracterizar al ser humano en su triple dimensión bio-psico-social, observar su ambiente y relacionarlo con su salud y el desarrollo humano.



Desarrollo histórico de la medicina como ciencia sociobiológica.
Momentos transcendentales y personalidades destacadas.

- La profesión médica ha adoptado en cada época histórica rasgos que ha expresado la actitud que ha asumido la sociedad hacia el hombre y su cuerpo y la valoración que ha hecho de su salud y la enfermedad.

EL MÉDICO DE LA SOCIEDAD
PRIMITIVA TENÍA QUE SER MÉDICO,
SACERDOTE Y BRUJO

OR) Eliminar el mal
Sacar al demonio
Aplicar el exorcismo



Desarrollo histórico de la medicina como ciencia sociobiológica. Momentos transcendentales y personalidades destacadas.

- Desde la antigüedad el propósito siempre fue curar la enfermedad y en ciertos momentos se ha buscado también prevenir la enfermedad.
- El ejercicio de la medicina ha variado considerablemente de un período a otro. En la antigüedad se buscaba curación de servicio y se buscaba ayudar a otro, cultivar determinados conocimientos para comprender el origen y naturaleza de las enfermedades, y también se buscaban medicinas para ejercer la curación.

El modelo ideal del médico ha variado considerablemente de un período a otro.



COMUNIDAD PRIMITIVA

Afecciones más frecuentes fracturas, heridas.

**Origen
sobrenatural de las
enfermedades.**

**Prácticas curativas
de origen místico
mágicos.**

**Presencia del
sacerdote, brujo o
curandero.**



MEDICINA EN EL MUNDO ANTIGUO

(civilizaciones mesopotámicas enteramente *RELIGIOSA*)

Sumer (4 000 años a.n.e.):

Babilonia (2 000 años a.n.e.)

Asiria (1 000 años a.n.e.)

- Los médicos eran sacerdotes.
- Aplicaban exorcismo, venenos y otros productos químicos.
- Médico: hombre de gran poder.
- Mala suerte: los días 7, 14, 21 y 28 y no se trabajaban esos días.
- Orígenes de la higiene individual más relacionada con consideraciones religiosas que médicas.
- Responsabilidad en el ejercicio de sus funciones (Sancionar a un cirujano con la pérdida de la mano si el paciente fallecía.



MEDICINA EN EL MUNDO ANTIGUO

- Los médicos eran sacerdotes.
- Se mezclan elementos mágicos y religiosos con conocimientos anatómicos y fisiológicos
- Gracias a los Papiros de Ebers y Smith se conocían maniobras para diagnóstico clínico.
- Se refieren al tratamiento psicossomático de enfermedades.
- Disponía de tres pilares: dieta, fármacos y cirugía
- Se trata el arte del embalsamamiento

- Causas ambientales de las enfermedades.
- Hace hincapié en la dieta y otros estilos de vida y como influyen en la salud de las personas.
- Su juramento, paradigma o modelo ético del ejercicio de la medicina.

Cesárea



MEDICINA EN EL MUNDO ANTIGUO

Medicina Hebrea (Talmudica)

Consideraban al corazón como sede del alma, la sangre el principio vital.
Antiguo Testamento, se citan varias leyes y rituales, supresión de enfermedades venérea y prostitución, cuidado de la piel, baños, alimentación, vivienda y ropas, regulación del trabajo, sexualidad, etc.

Medicina indú Sushruta

El cuerpo estaba constituidos por cinco elementos básicos: espacio, tierra, viento, fuego y agua.
El concepto básico de salud consiste en el perfecto equilibrio de los tres elementos corporales: aire (prana), flema (kapha) y bilis (pitta)

Medicina en la Antigua China

El origen de la medicina china se remonta al reinado de tres emperadores legendarios
Fu-Hsi sentó las bases de la filosofía del Yang y del Yin en la naturaleza
Shen Hung (2700 a. de JC) creó la medicina herbal y la acupuntura
Huang-Ti fue el autor del texto más antiguo de medicina



MEDICINA EN EL MUNDO ANTIGUO

- Muchas familias romanas elegían un médico para que atendiera a todos sus miembros en caso de enfermedad. Este médico de familia debía tratar a toda la familia durante un año y cambio de esa atención le pagaban un salario anual.
- Los romanos le corresponde el mérito de haber desarrollado la salud pública.
- Alto nivel higiénico.
- Creación del hospital (epidemias) + Hospitales militares que se movían junto a las tropas.
- Creación de enfermerías (Valetudinarias) para la atención de los indigentes.

ROMA

Ideas teístas (dioses de las enfermedades y funciones del organismo humano)

Mucho interés higiene (cloaca máxima), primeros acueductos y cementerios fuera de ciudades.

Regulación conducta médica

Sanidad Militar

Primeros hospitales

Galeno (más anatómo-fisiólogo)

Más de 500 obras

MEDICINA MEDIEVAL



En la edad media (siglo V al XV) coexistieron 3 grandes culturas: Europa Occidental, Imperio Bizantino y Califatos Árabes.

Europa Occidental:

La iglesia católica ejerce gran poder económico y político y por lo tanto limitó la cirugía, fundación de 2 hospitales.

Imperio Bizantino:

Exigen títulos para ejercer, crean Universidades, desarrollan hospitales y farmacias.

Califatos Árabes:

Control estatal del ejercicio de la medicina, escuelas de junto a las mezquitas, educación teórica y práctica, farmacias con gran desarrollo de la química, examen profesional para ejercer.

Personalidades relevantes: Avenzoar de Granada (descubre la causa de la sarna); Avicenas, de Persia (aportó el uso de las suturas y el opio)

MEDICINA EN EL RENACIMIENTO



La enseñanza de la medicina conserva aún los patrones aristotélicos clásicos y es, en esencia teórica, la clínica se imparte irregularmente en los hospitales.

Humanismo:

Se vuelve a considerar al hombre como centro de su atención.

Imprenta:

Los conocimientos salen de los monasterios y se diseminan en todas las latitudes.

América:

Posibilitó el intercambio con otras culturas y a partir de ahí el conocimiento y uso de otros procederes terapéuticos, incluyendo plantas medicinales hasta ese momento desconocidas.

Reforma protestante:

Contribuyó decisivamente al rompimiento de la concepción mágico-religiosa que frenaba la ciencia, surgiendo la ciencia moderna.

MEDICINA EN EL RENACIMIENTO

Personalidades relevantes para este período:

Paracelso

(médico y químico Suizo) 1493-1541.
Introdujo medicamentos químicos.
Aborda los problemas básicos del arte de curar preguntando el ¿cómo? y el ¿por qué?.

Miguel Servet

(médico y teólogo español.)
1511-1553.
Sistema circulatorio pulmonar.
La digestión como fuente de energía corporal.

Girolamo Fracastoro

(italiano) 1478-1553.
Describe una I.T.S conocida en la actualidad como sífilis y su tratamiento.

Ambroise Paré

(cirujano francés) 1510-1590.
Ligadura de las arterias para prevenir hemorragias.
Suprimió cauterización de heridas con aceite hirviendo.
Mejó el tratamiento de las fracturas.

Willian Harvey

(médico y anatomista inglés) 1578-1657.
La circulación mayor de la sangre y la función del corazón en su propulsión.
Sentó las bases de la fisiología moderna.



MEDICINA PRECOLOMBINA

Mayas

Sacerdotes, combinan ceremonias y oraciones, sangrías y administración de hierbas.

Aztecas

Describen extensamente las hierbas, beneficios y modos de empleo

Incas

Interpretaban sus enfermedades por la entrada en el cuerpo de la llamada brujería, las epidemias eran por cometer pecados o castigo colectivo, empleaban hierbas pero curaban por el poder mágico. Datan estudios arqueológicos de la trepanación.



REVOLUCIÓN FRANCESA

Bernardo Ramanazzi 1713, se refiere a la influencia de los oficios sobre el estado de la salud.

W Thomas Raus 1764, se refiere a la división de enfermedades en naturales y sociales

Se adoptan medidas para evitar epidemia de peste.

CAPITALISMO



**Condición
del médico**

- **Hombre estudioso,**
- **Obligaciones hacia Dios,**
- **Vocación de servicio hacia sus semejantes**

Medio para ganarse la vida.

La medicina desarrolla un paradigma biomédico

Las enfermedades ya no son categorizadas como fenómenos sobrenaturales

Se comienzan a considerar por separados la enfermedad física de la enfermedad de la mente

Se empieza a dislumbrar la posibilidad de considerar la enfermedad al margen de la propia persona que la sufre y de su propio contexto social.



EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA MEDICINA DEL SIGLO XVIII

Primer texto sobre enfermedades ocupacionales. Bernardino Ramazini (Italia) 1713.

Un sistema completo de policía médica. Johann Peter Frank (Alemania)

En Inglaterra W. Petty defiende el control de la epidemia .

Jean Jacques Rousseau (Francia) 1762. Se escribe "El Contrato Social". Periódico para enseñar métodos de higiene.



PERSONALIDADES DESTACADAS DEL SIGLO XVIII



Marie Francois Xavier Bichart (1771 – 1802).
Anatomista y fisiólogo Francés.



**Estudia los tejidos humanos.
Fue la piedra angular de la histología
y la anatomía patológica moderna.**



SIGLO XIX

En la segunda mitad del siglo se destacan:



Luis Pasteur (químico y biólogo Francés).

Vacuna de la rabia y otras. Estudios microbiológicos.
Gérmenes como causas de enfermedades.

Ignac Fulop Semmellweis (ginecólogo Húngaro)
1818 – 1865.

Modo de prevenir la fiebre puerperal. Introdujo la
profilaxis antiséptica.

PERSONALIDADES DESTACADAS DEL SIGLO XIX

Florence Nightingale (1820-1910):

Fundadora de la enfermería profesional.
Fundó la primera escuela teórico práctico.
Primera administradora de hospitales.



Claude Bernard (1813-1878) Fisiólogo Francés:

Función del páncreas en la digestión de las grasas. Función del hígado en la transformación, almacenamiento y utilización del azúcar en el organismo. Función de los nervios vaso motores

Carlos Juan Finlay de Barres. Médico Cubano:

Descubre el agente trasmisor de la fiebre amarilla.

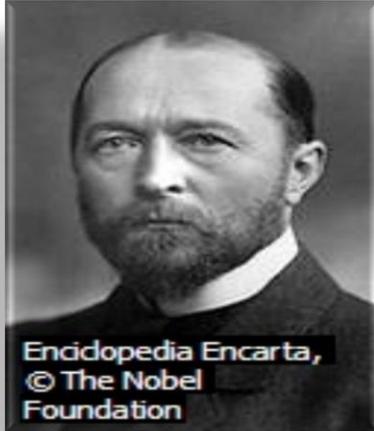
NACE EL CONCEPTO DE MEDICINA SOCIAL



SIGLO XX

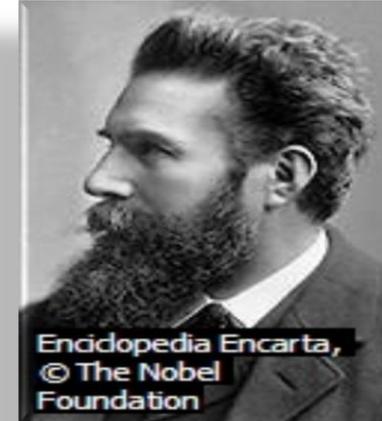
Se instauran los Premios Nobel.

PARADIGMA SOCIOBIOLÓGICO



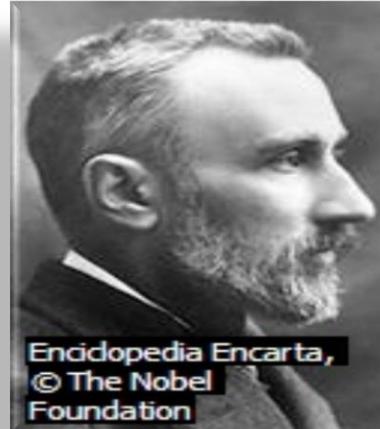
Adolph Von Behring (1854-1917). Bacteriólogo Alemán.

Sueros inmunizantes contra difteria y tétanos, Nobel de Medicina 1901.



Wilhelm Conrad Roentgen (1845-1923) Físico Alemán.

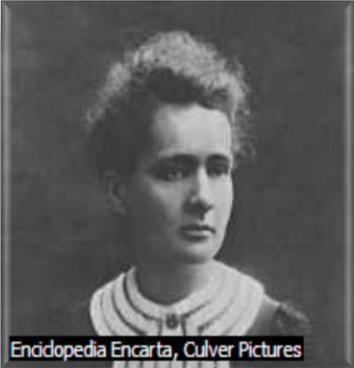
Descubrió radiaciones de ondas cortas que denominó RX, Nobel de Física 1901.



Pierre Curie (1859-1906) Físico Francés.

Descubrió elementos radioactivos, Nobel de Física 1903.

SIGLO XIX



Encidopedia Encarta, Culver Pictures

María Curie (1867-1934) Física Francesa de origen Polaco.

Acuña el termino radioactividad, descubrió junto a su esposo el polonio y el radio, Nobel Física 1903- 1911.

Rober Koch (1905) médico Alemán.

Descubrió el bacilo de la tuberculosis, Nobel de Medicina.

Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) Histólogo Español.

Aisla las células nerviosas próximas a las superficie del cerebro, Nobel de Medicina.

Alexander Fleming (1881-1955) Bacteriólogo Británico.

Descubrió la penicilina 1928, Nobel de Medicina 1945.

SIGLO XIX

Karl Lads Teiner (1868-1943) Patólogo e inmunólogo Estadounidense de origen Austriaco

Descubre y clasifica los grupos sanguíneos humanos, Nobel de Medicina 1930.

Janmes Dewey Watson (1928) Biofísico Estadounidense.

Descubren la molécula de ADN en 1951 y En 1953 descubren la estructura de doble hélice de la molécula de ADN, Nobel 1961

Sigmund Freud (1856- 1939) Médico Austriaco de origen judío nacido en la actual República Checa.

Padre del psicoanálisis.

SIGLO XX y el impetuoso avance de la medicina. Consolidación del concepto de la medicina como ciencia sociobiológica.

Grupo destacado de médicos:

- Alfred Grotjahn (Berlín)
- Winslow
- Henry Sirgerist
- George Rosen
- A.F. Serenko

Definieron 4 tareas
principales de la
medicina

- 1.Promoción de Salud.
- 2.Prevenición de las enfermedades.
- 3.Recuperación del enfermo.
- 4.La Rehabilitación.

MEDICINA SOCIAL: último cuarto del siglo XX.

REUNIÓN DE ALMA ATA ----- 1978

La comunidad internacional pro...

Toma de con...
apremiantes pro...
involucraban a m...

José Martí desde el siglo anterior habló de... La medicina mejor no es la que cura, sino la que precave ...

Obras Completas Tomo 8, pagina 298.

A.
LOS ENFERMOS.

ATENCIÓN A LAS PERSONAS, **LA FAMILIA**, CONOCIENDO EL AMBIENTE FISICO Y SOCIAL EN LOS CUALES ESTÁN INMERSOS **LA COMUNIDAD**

MEDICINA SOCIAL: último cuarto del siglo XX.

Nuevas definiciones de la Salud Pública

1988 – Milton Terris (EUA)..... “ La salud pública es la ciencia y el arte de prevenir las dolencias y las discapacidades, prolongar la vida y fomentar la salud y la eficiencia física y mental, mediante esfuerzos organizados de la comunidad para sanear el medio ambiente, controlar las enfermedades infecciosas y no infecciosas, así como las lesiones, educar al individuo en los principios de la higiene personal, organizar los servicios para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y para la rehabilitación, así como desarrollar la maquinaria social que le asegure a cada miembro de la comunidad un nivel de vida adecuado para el mantenimiento de la salud ”



MEDICINA SOCIAL: último cuarto del siglo XX.

Concepto de medicina social

Juan Cesar García (Pediatra / Sociólogo Argentino)..... “ Es un campo del conocimiento científico que se ocupa de los aspectos sociales relacionados con el proceso salud – enfermedad y con los servicios de salud ”.



EL SER HUMANO COMO SER BIOPSIICOSOCIAL.

En los últimos años la salud pública cubana ha logrado grandes éxitos. Se desplazaron las enfermedades infecciosas de los primeros lugares de morbilidad y mortalidad y ahora son las enfermedades crónicas no trasmisibles las que ocupan los primeros lugares, al igual que en los países desarrollados, donde los aspectos psicológicos y sociales de la enfermedad adquieren una nueva dimensión a la hora de su análisis integral en el ser humano.



EL SER HUMANO COMO SER BIOPSIICOSOCIAL.

Los médicos de la familia, al intervenir en las situaciones de salud de la comunidad, crean las condiciones necesarias para influir en la formación de estilos de vida diferentes y lograr que la población se incorpore a las transformaciones del medio social que les rodea y, de esta forma, se modifiquen ellos mismos, y asuman valores y conductas de vida mucho más sanas que harán posible los cambios futuros que se esperan en el país dentro del campo de la salud.

- Relación entre niveles de glicemia y ritmo de secreción de insulina **Leyes biológicas.**
- Acceso a alimentación adecuada + ejercicios + acceso y disciplina con los medicamentos **Leyes sociales.**



Esta interrelación influye en el buen o mal control y pronostico de un paciente DIABÉTICO.

Resumen:



- 🌀 *Hablamos del desarrollo histórico de la medicina como ciencia sociobiológica. Momentos transcendentales y algunas personalidades relevantes.*
- 🌀 *Nuevos conceptos y enfoques de la medicina social.*
- 🌀 *El ser humano en su triple dimensión biopsicosocial.*

En la próxima conferencia se abordarán los contenidos relacionados con la **Ciencia, el conocimiento científico y los métodos clínico y epidemiológico** como expresiones del método científico.

