

WDS

**Nombre del alumno: Lizbeth
Reyes Ulloa.**

**Docente: Guillermo Del Solar
Villareal.**

**Asignatura: Técnicas
quirúrgicas.**

Semestre: Quinto.

Parcial: Primero.

**Licenciatura: Medicina
humana.**

**Fecha de entrega: 14 de
septiembre 2024**

Historia de la Cirugía

Siglo XIX

Descubrimiento de la anestesia en primer término, y de la antisepsia

1



Roma

La separación entre cirujanos y médicos se hizo ya patente en la sociedad romana donde existían dos clases de médicos.

2



1543

Vesalio, considerado como el padre de la anatomía moderna, revolucionó este campo del saber

3



De humani corporis fabrica

Las autoridades eclesiásticas habían prohibido taxativamente cualquier procedimiento que pudiera considerarse cruel, incluidas por supuesto las disecciones anatómicas

4

300 a.c - 500 d.c

Desde las primeras operaciones en la antigüedad hasta la cirugía moderna y avanzada de hoy en día, la historia de la cirugía es una historia de innovación y progreso

5

Egipto

Se han encontrado evidencias de operaciones quirúrgicas en momias egipcias, como amputaciones y extracciones de huesos



6

Grecia y Roma

Los médicos griegos y romanos desarrollaron técnicas quirúrgicas más avanzadas, como la cauterización y la ligadura de vasos sanguíneos

7

Edad Media y el Renacimiento

Influencia de la Iglesia: durante la Edad Media, la Iglesia católica ejerció un control significativo sobre la medicina y la cirugía, lo que limitó el progreso de la especialidad

8

1700 - 2000 d.C

Antisepsia en el siglo XIX revolucionó la cirugía, reduciendo significativamente la mortalidad postoperatoria

9



2000 d.c

Uso de tecnología avanzada: la cirugía actual utiliza tecnología avanzada, como la cirugía robótica y la imagen en vivo

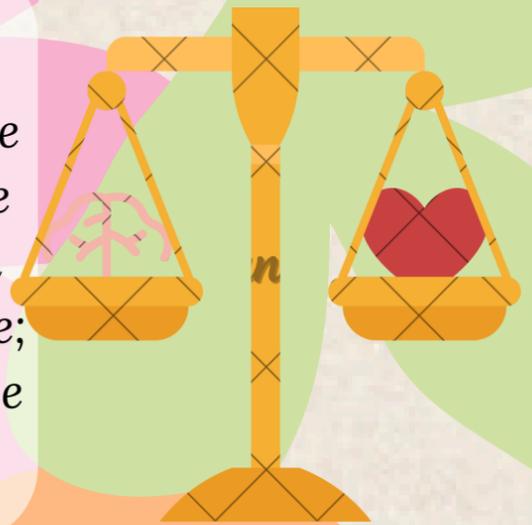
10



ETICA Y CIRUGIA

¿QUE ES LA ETICA?

Es una palabra de origen griego, ethos que significa: carácter y costumbre, de la que deriva la ética que quiere decir la ciencia del ethos o sea la ciencia de las costumbres; así, la ética forma parte de la filosofía y se ocupa de las conductas del hombre.

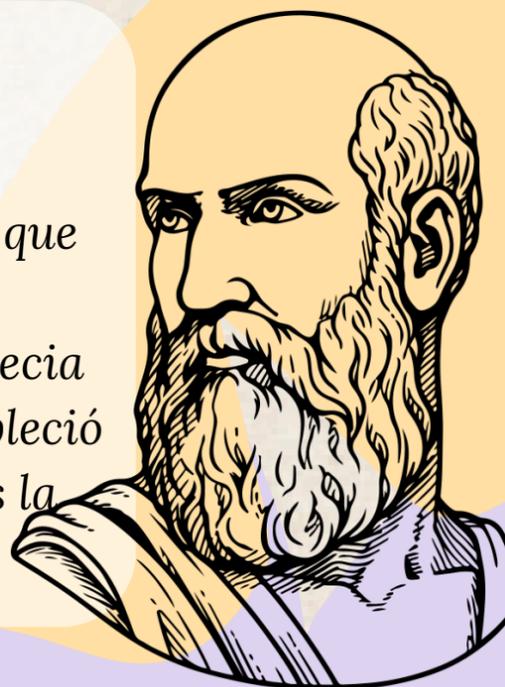


¿QUE ES LA CIRUGIA?

Todo acto quirúrgico representa una invasión o agresión cruenta al organismo de los pacientes que depositan su confianza en el profesional que, a su vez, responde con responsabilidad.

JURAMENTO HIPOCRATICO

A través del tiempo se han establecido normas que rigen el ejercicio de la medicina y los códigos profesionales tienen sus raíces en la Grecia antigua, donde el Juramento Hipocrático estableció las reglas básicas que han regido por milenios la tradición médica.

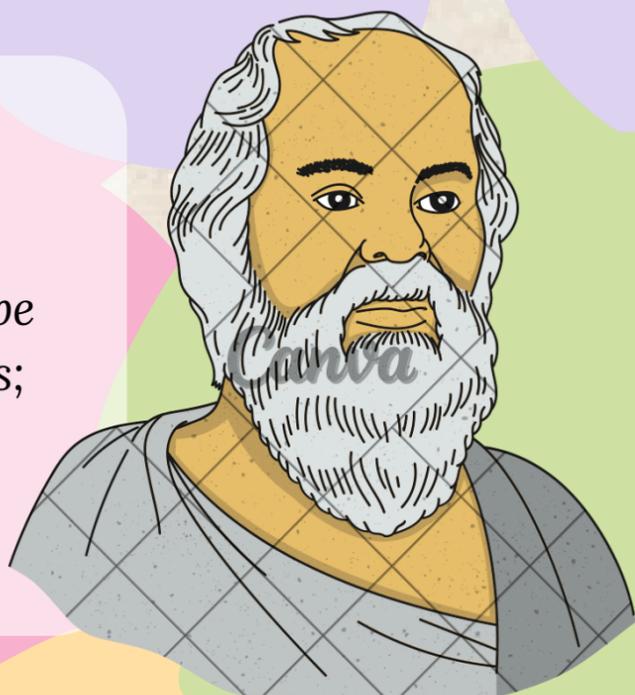


OMS

El Código Internacional de la Asociación Médica Mundial en 1949, el código de Núremberg en 1946, la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Ginebra que exigió al médico "velar ante todo por la salud de mi paciente".

SÓCRATES

Como fundador de la ética como disciplina y enseñó que lo bueno debe ser valioso para todos los hombres; por lo tanto lo ético debe ser consubstancial para todos, absolutamente todos los cirujanos.



El cirujano debe ser ético, moral, educado, capaz y consciente de conocer y cumplir la ley.

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS Y GPC



¿QUÉ ES?

Es la forma de ayudar a los médicos a decidir qué es lo mejor para sus pacientes, haciendo uso de la información médica actual y fue desarrollado por un grupo de internistas y epidemiólogos clínicos

TOMAR EN CUENTA

Cuando se utiliza la evidencia científica con el fin de tomar decisiones también se tienen en cuenta otros factores importantes, como la experiencia profesional en la práctica médica y los valores y preferencias de cada paciente

¿PARA QUÉ ME SIRVE?

La medicina basada en la evidencia sirve para planificar el tratamiento más apropiado y mejorar la calidad de vida y los desenlaces de los pacientes

OBJETIVO

Pretende aportar más ciencia al arte de la medicina, pues su objetivo es disponer de la mejor información científica disponible la evidencia para aplicarla a la práctica clínica

¿QUE ES LA GPC?

Conjunto de recomendaciones basadas en revisión sistémica de evidencia y evaluación de riesgos y beneficios para optimizar atención sanitaria

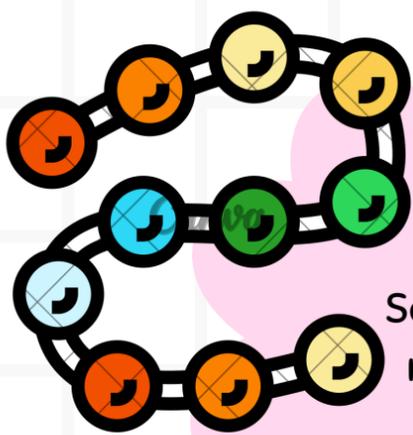
¿PARA QUÉ SON?

- Para la toma de decisiones clínicas de calidad para profesionales de salud
- Son elementos de recordatoria en atención médica

EN MÉXICO

1. Promover elaboración, adaptación y/o actualización de GPC
2. Difundir las GPC en el SNS
3. Instrumento de eje de excelencia en atención de la salud y que hayan sido elaboradas con metodología basada en evidencia

La célula y el código de las MOLECULAS



Protein

PROTEINAS

Son macromoléculas formadas por la reacción de moléculas elementales más sencillas que se llaman aminoácidos alfa.

ACIDOS NUCLEICOS

Son polímeros formados por unidades de nucleótidos, compuestos a su vez por moléculas de ribosa o desoxirribosa unidas a una molécula de ácido fosfórico y a una de cuatro bases orgánicas

POLISACARIDOS

Son moléculas compuestas de átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno. Son protagonistas de las funciones que se efectúan fuera de la célula.

MEMBRANA CELULAR

Es una estructura que garantiza la estabilidad del medio intracelular y regula el flujo de las moléculas. Compuesta por lípidos, proteínas y algunos carbohidratos.

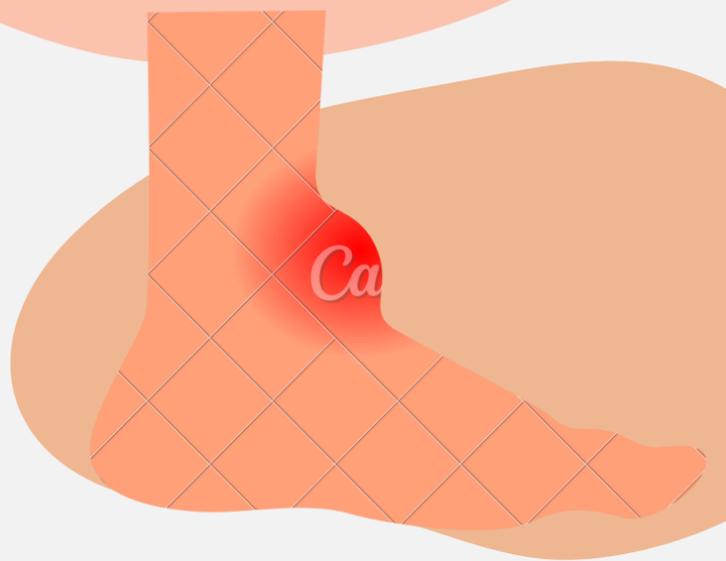
COMUNICACION DEL SISTEMA NERVIOSO

Las células transmiten información a grandes distancias excitando en forma eléctrica a moléculas enlazadas. La información llega a objetivos celulares bien definidos.

Mediadores químicos de la inflamación

DEFINICION

La inflamación del latín “encender”, “hacer fuego” y es la forma de manifestarse de muchas enfermedades



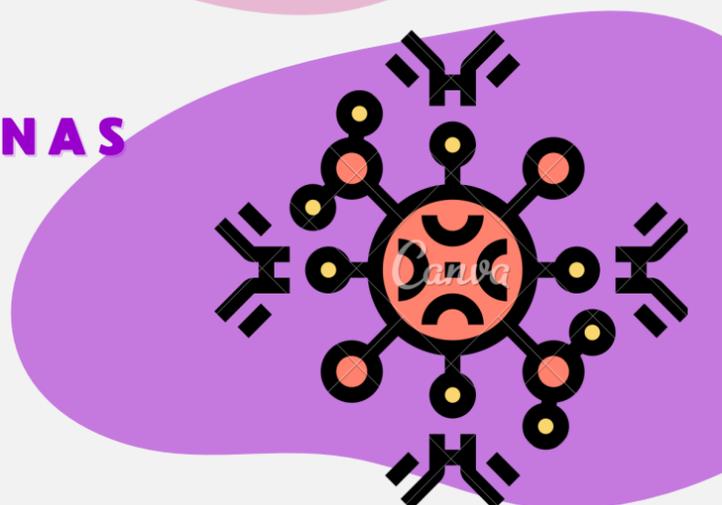
MANIFESTACION BIOLÓGICO

Cuando los tejidos se inflaman, se activan los mecanismos de comunicación celular y, como resultado de la activación de las moléculas enlazadas a la membrana



INMUNOGLOBULINAS

Son los anticuerpos de la respuesta inmunitaria



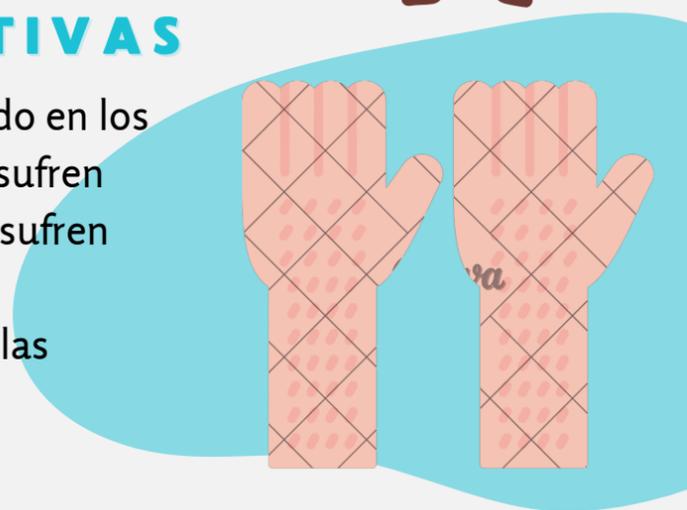
METABOLITOS DE ÁCIDO ARAQUIDÓNICO

La membrana celular está formada por fosfolípidos que en su metabolismo generan ácido araquidónico (AA, ácido eicosatetraenoico)



AMINAS VASOACTIVAS

- Histamina: •se libera sobre todo en los tejidos del organismo cuando sufren daños o se inflaman o cuando sufren una reacción alérgica.
- Serotonina: •Está presente en las plaquetas y en ciertas células neuroendocrinas



CITOCINAS

La interleucina 1 y otras proteínas mediadoras producidas en el sitio de la lesión y por diversas células en todo el cuerpo recibieron el nombre genérico de citocinas

