

Mi Universidad

Infografía

Nombre del alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Cirugía

Parcial: 1

Nombre de la materia: Clínica Quirúrgica

**Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal
Guillermo**

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

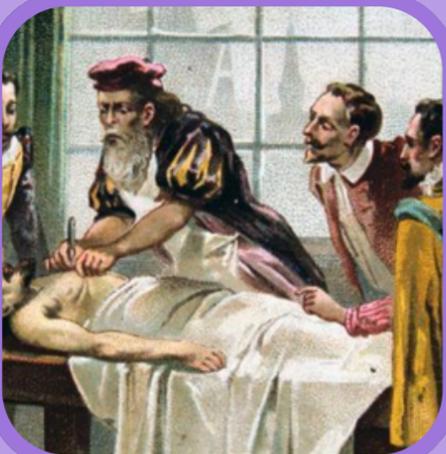
**Lugar y fecha de elaboración:
Tapachula, Chiapas 13 de septiembre de 2024**

HISTORIA



DE LA CIRUGÍA

MEDICINA HUMANA



SUS ORIGENES

El concepto de cirugía se originó en la más remota antigüedad; su nombre, derivado del griego χειρουργία, habla además de su linaje mitológico. De acuerdo con Susruta, el cirujano debe estar equipado con 20 instrumentos cortantes y 101 no cortantes, y añade: "El mejor instrumento es la mano del cirujano".



CIRUGÍA EN LA EDAD MEDIA

En la llamada fase monástica, la primera escuela de medicina fue creada en Salerno, en el sur de Italia, y abierta en el siglo VIII o IX. En ella se ejercía la enseñanza de la cirugía y se sancionaba con un diploma. universidades. La Facultad de Medicina de París fue abierta en 1280.



DESCUBRIMIENTO

ANATOMÍA Y HUMANISMO

Se descubrieron tierras hasta entonces inexploradas y los estudiosos tuvieron acceso a la disección de cadáveres. En los campos de batalla se generó la necesidad de contar con cirujanos conocedores del cuerpo que ofrecieran un tratamiento efectivo.



CIRUGÍA EN MÉXICO

INICIOS

Apenas concluida la Conquista, comenzaron a aplicarse los conocimientos y enseñanzas de la medicina. El primer paso fue la fundación del Hospital de la Pura y Limpia Concepción de Nuestra Señora en 1524, conocido como el Hospital del Marqués.



CIRUGÍA EN EL SIGLO

XX

La cirugía progresa con mayor rapidez, Halsted en 1920 difundió los guantes estériles de hule, sus principios de Halsted: manipulación suave de los tejidos, técnica aséptica, disección con instrumentos cortantes, evitar tensión en las suturas.



la célula

Y EL CÓDIGO DE LAS MOLÉCULAS

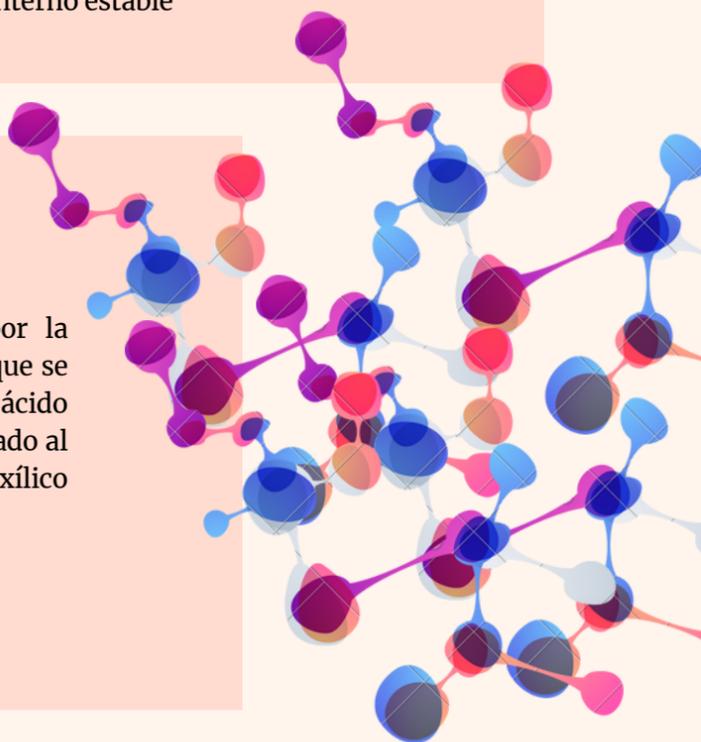


Estructura molecular de la célula

se determinó que la célula en realidad es un complejo molecular localizado en todos los tejidos vivos. En la célula, diversos compartimientos están organizados en forma específica como resultado de la interacción de moléculas comunes a todos los seres vivos, donde se llevan a cabo las transformaciones químicas y los intercambios de energía que mantienen el medio interno estable

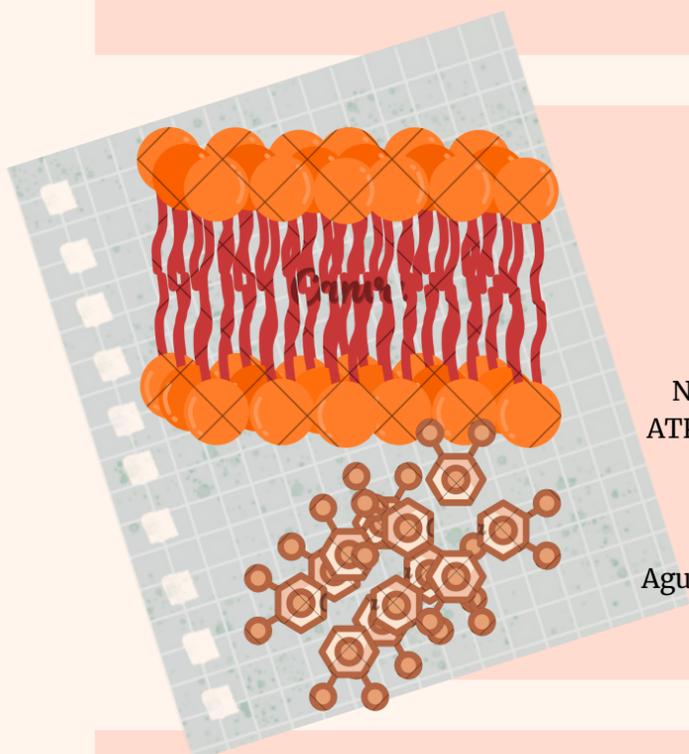
Macromoléculas

Las proteínas son macromoléculas formadas por la reacción de moléculas elementales más sencillas que se llaman aminoácidos alfa (α). Un aminoácido es un ácido carboxílico que tiene un grupo amino (NH_2) enlazado al átomo de carbono adyacente al grupo ácido carboxílico (COOH).



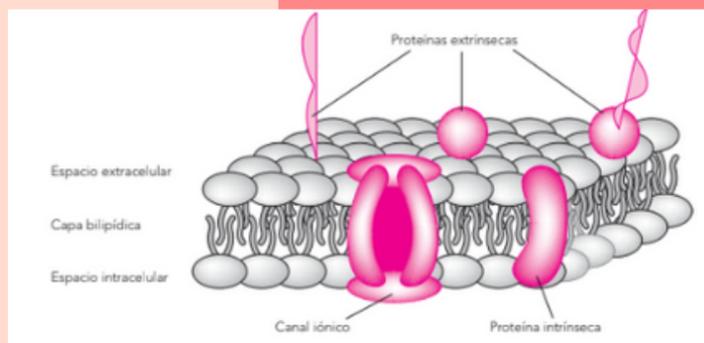
Moléculas de menor dimensión

Lípidos: solubles al agua, pero solubles en disolventes orgánicos.
Nucleótidos: Ejecutan muchas actividades como ATP que participa en la reacción celular donde hay transferencia de energía
Porfirinas: distribuidas en las células como la hemoglobina.
Agua: moléculas simple abundante en un 70-80%



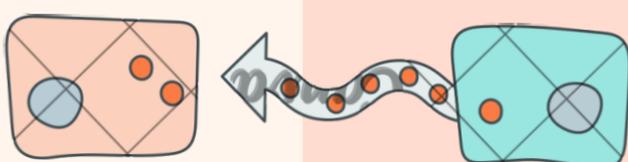
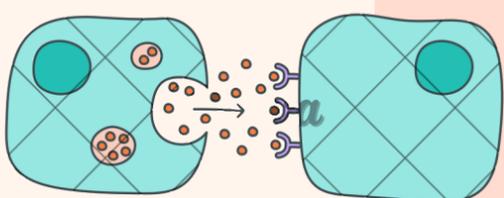
Membrana celular

Se define como una estructura altamente diferenciada que garantiza la estabilidad del medio intracelular y regula el flujo de las moléculas. Los principales componentes de las membranas son lípidos, proteínas y algunos carbohidratos.



Interacción de las células

Existe un complejo sistema de información que coordina las funciones de los organismos multicelulares y se lleva a cabo en diferentes niveles,





ÉTICA Y CIRUGÍA



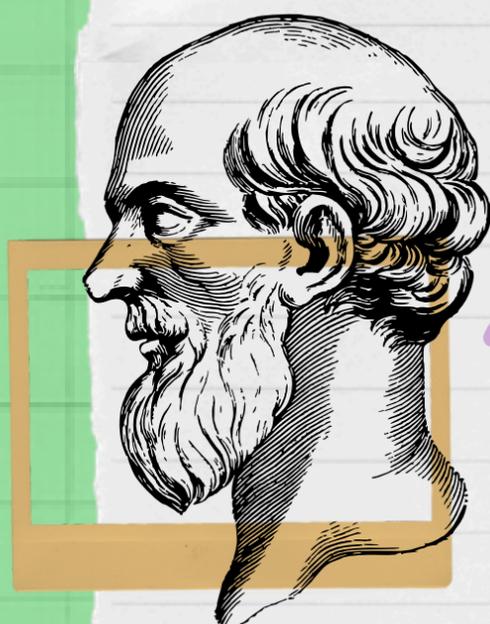
QUE ES LA ÉTICA

Significa carácter y costumbre, de la que deriva ahetica que quiere decir ciencia del ethos es decir la ciencia de las costumbres también forma parte de la filosofía y se ocupa de las conductas del hombre.

CIRUGÍA

Todo acto quirúrgico que representa la invasión o agresión al organismo de los pacientes que depositan su confianza en el profesional.

Es importante la relación médico-paciente, el cirujano debe contar con instrumentos para justificar la acción



JURAMENTO HIPOCRÁTICO

Estableció las reglas básicas que han regido por milenios la tradición médica. Mientras que a Sócrates se le reconoce como fundador de la ética como disciplina y enseño que lo bueno debe ser verdadero.



MEDICINA Y ÉTICA

En la medicina el cirujano debe de manera obligatoria ejercer los valores vitales de vida-muerte, así como también salud-enfermedad, integración- mutilación, capacidad e incapacidad.



PRINCIPIOS BIOÉTICOS

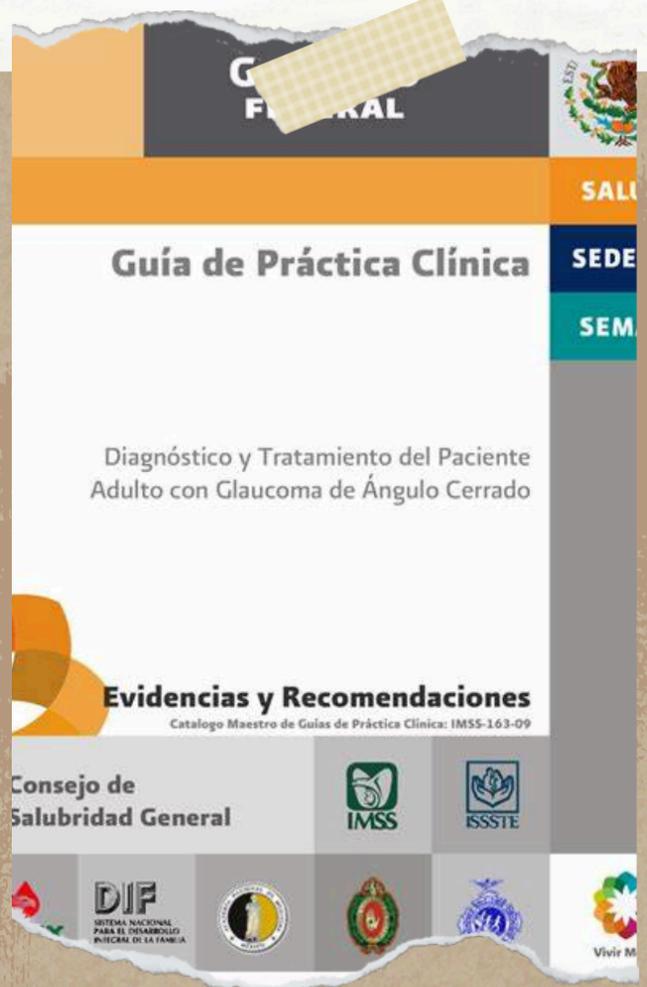
Autonomía
Beneficencia
Justicia
No maleficencia.



Medicina basada en evidencias y GPC

La medicina basada en evidencias es la manera en cómo se puede ayudar al médico a tomar la mejor decisión con respecto a la salud de sus pacientes.

Se hace uso de la información médica actual.
Toda la información es desarrollada por internistas y epidemiólogos clínicos.



Quando se usa la evidencia científica

Con el objetivo de tomar decisiones tomando en cuenta las preferencias del paciente.

Para que sirve

- Planificación del tratamiento.
- Tratar de mejorar la calidad de cada uno de nuestros pacientes.

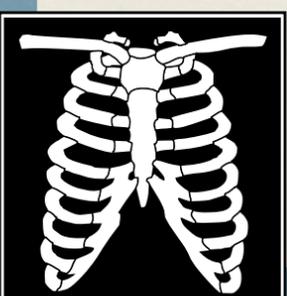
Que pretende

Brindar la mejor información es decir la evidencia para que se aplique a la medicina y a los pacientes.



Que es la GPC

- Recomendaciones que se basan en la revisión de los factores de riesgo, clínica, tratamiento, diagnóstico de las enfermedades.



Datos

- Una mejor toma de decisiones clínicas.
- Brindar una mejor atención al paciente.
- Guía para los médicos.



Bibliografía

Cirugía 1. Abel Archundia

GARCÍA, A. A. (2011). CIRUGIA 1. EDUCACION QUIRURGIC.