



Nombre del Alumno: Arriaga Nanduca José Manuel

Nombre de la Actividad: Estructura celular, clasificación de heridas

Semestre: 5to

Nombre de la Asignatura: Clínica Quirúrgica

Nombre del Docente: Dr Guillermo del Solar Villarreal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Fecha de Entrega: 13/09/2025

ANTIGUEDAD

Primeras evidencias de procedimientos quirúrgicos como trepanaciones craneales

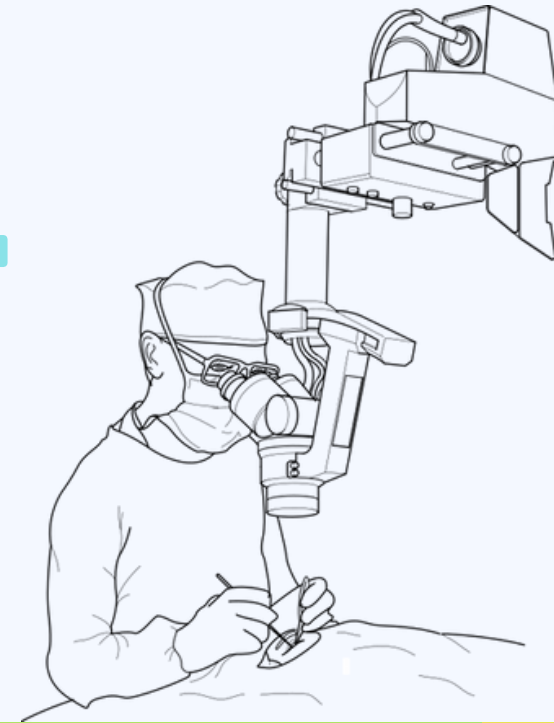
Egipto (3000 a.c)



GRECIA Y ROMA

Hipócrates promueve la observación clínica y ética médica.

400 a.c



Uso de eter

Se empezó a introducir la anestesia en procedimientos quirúrgicos

Siglo XIX



CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA

Se implemento cirugías mínimamente invasivas, cirugías robóticas y trasplantes multiorgánicos..

Siglo XXI

SUSHRUTA SAMHITA

Uno de los textos quirúrgicos más antiguos, mas 300 procedimientos y 120 instrumentos.



EDAD MEDIA

La cirugía se separa de la medicina académica y practicada por barberos cirujanos.

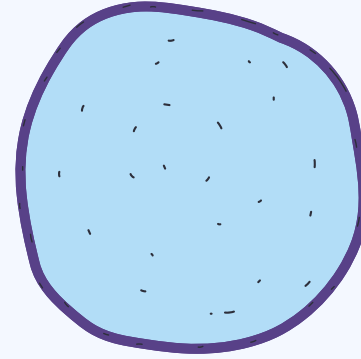


Cirugía MODERNA

Desarrollo de cirugía cardíaca, neurocirugía, trasplante y laparoscopia

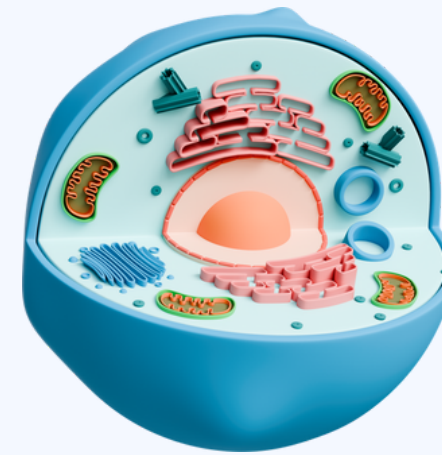


LINEA DE TIEMPO DE LA CIRUGIA



Es la capa exterior de la célula que separa el interior del exterior.

MEMBRANA PLASMÁTICA



Es la estructura que contiene el material genético.

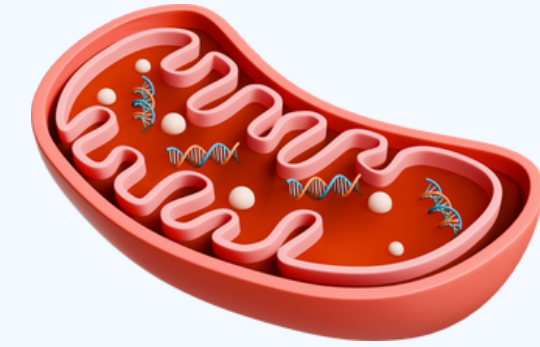
NUCLEO

RIBOSOMAS: responsables de la síntesis de las proteínas.

APARATO DE GOLGI: empacamiento de las proteínas

Producción de energía.

MITOCONDRIAS



ESTRUCTURA CELULAR



CITOPLASMA

Es el líquido viscoso que lleva la célula y los organelos.



ORGANELOS

Son estructuras especializadas que realizan funciones específicas adentro de la célula.

ESTRUCTURA MOLECULAR:

- **Moléculas orgánicas:**

1. carbohidratos
2. proteínas
3. lípidos

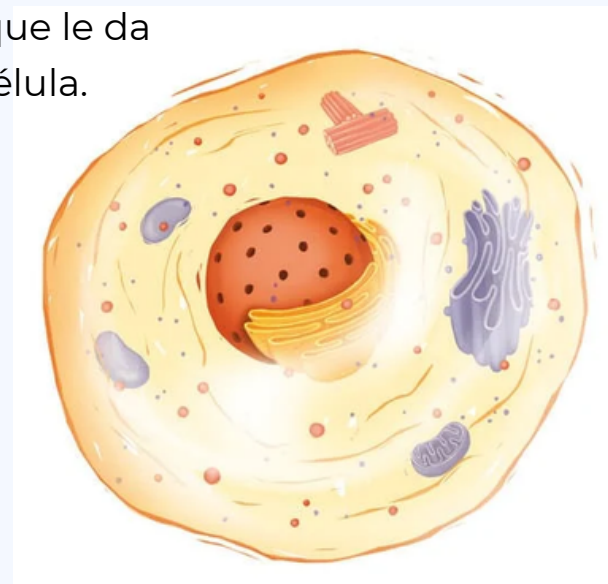
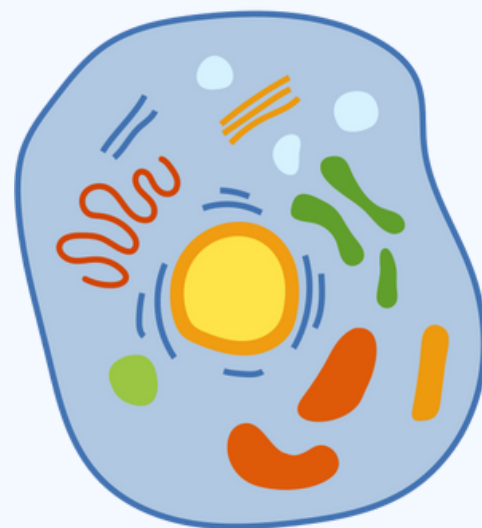
ESTRUCTURA MOLECULAR:

- **Moléculas Inorgánicas:**

1. agua
2. sales minerales.

CITOESQUELETO

Es la estructura que le da soporte a la célula.



CLASIFICACION DE HERIDAS

Las heridas se clasifican y describen de acuerdo a la profundidad de los tejidos lesionados y los órganos que interesan.

