



DANNA HARUMI PUAC PINEDA

CLINICA QUIRURGICA.

DR. DEL SOLAR

VILLAREAL

GUILLERMO.

MEDICINA HUMANA

1ER PARCIAL.

5T SEMESTRE

10/10/25

CÉLULA Y EL CÓDIGO DE LAS MOLÉCULAS.

La célula es la unidad estructural de la vida.

- AGUA.
- SALES MINERALES.
- NO CONTIENEN CARBONO.

MOLÉCULAS INORGANICAS:

Son la base de la vida.

Moléculas que contienen carbono

Esta formada por moléculas orgánicas e inorgánicas.

MOLÉCULAS ORGÁNICAS:

LÍPIDOS:

SE CLASIFICAN EN:

- Carbohidratos.
- Lípidos.
- Proteínas.

MOLÉCULAS MÁS ABUNDANTES DE LA CÉLULA.

Moléculas formadas por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y azufre.

NO SON SOLUBLES EN AGUA.

Moléculas formadas por carbono, hidrógeno y oxígeno.

- Carbohidratos.
- Proteínas.
- Ácido nucleico.

CARBOHIDRATOS:

Moléculas formadas por carbono, hidrógeno y oxígeno.

SE CLASIFICAN EN:

- Monosacáridos.
- Disacáridos.

ÁCIDOS NUCLEICOS:

Moléculas formadas por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y fósforo.

ALMACENAN Y TRANSMITEN LA INFORMACIÓN GENÉTICA.

PROTEÍNAS:

SE CLASIFICAN EN:

- Hormonas.
- Enzimas.
- Proteínas estructurales.
- Proteínas de transporte.

SE CLASIFICAN EN:

- Grasas.
- Fosfolípidos.
- Oxígeno.

LÍNEA DEL TIEMPO



10,000
a.c.

Primeras trepanaciones craneales (perforaciones del cráneo) en humanos prehistóricos.



26,000 a.c.
(Egipto)

Papiro de Edwin Smith describen técnicas quirúrgicas B.



500 a.c.
(India)

Sushruta considerado "el padre" de la Cx



Siglo I
a.c. Galeno

Realiza disección en animales y describe la anatomía con gran influencia hasta el renacimiento.



Siglo IX
(Bagdad)

Alzahravi escribe un texto Qx ilustrado más de 200 instrumentos Qx.



Edad media Europa.

La cirugía es practicada por barberos cirujanos.



1543

Andes Vesalio revoluciona la anatomía humana.



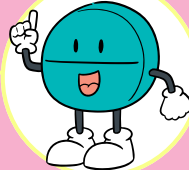
1890

Avances en cirugía abdominal y neurocirugía.



1880.

Se consolidan conceptos de asepsia, guantes y técnicas estériles.



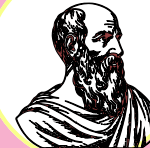
1867 Joseph
Lister.

Introduce la antisepsia usando ácido carbólico revolucionando la Cx segura.



1846.

Primera demostración exitosa con anestesia con éter en Boston.



Siglo XVII-
XVIII.

William Cheselden perfeccionan técnicas de amputación y litotomía.



1575.

Manbröise Pare pionero de la cirugía moderna.



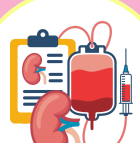
1900-1950

Cx cardíaca temprana, técnicas de transfusión sanguínea.



1953.

Primera cirugía a corazón abierto.



1960s-1970s.

Avance en trasplante de órganos.



1980.

Introducción de Cx laparoscópica.



Siglo XX.

Cx robóticas uso de imagen en tiempo real.



2000
Actualidad.

