

TAREAS UNIDAD 1 Y 2

Grampositivos (G+)

- Las Armas Pequeñas: Son de mayor de 100nm.
- Contienen plásmidos.
- Contienen un solo tipo de pared celular.
- 70% de material de la pared.

Gramnegativos (G-)

- No contiene cadenas tricasas, ni lipoteicoicos.
- Contiene las membranas externas.
- 2 tipos de pared celular.
- Contiene varias capas de peptidoglicano, lipopolisacárido, etc.
- 10% de material de la pared.

Tipos de División

Las Diferencias: Su Estructura Bacteriana se divide en permanentes o Variables.

- **Permanente:** Pared Celular, Membrana Citoplasmica, ribosomas, y el material Genético.
- **Variables:** Flagelos, Fimbrias o Pili, Capula y Esporas.

Material Genético: Condición por una molécula de ADN/asociada con proteínas.

Ribosomas: Citoplasma compuesto por proteínas y Ácido Ribonucleico (ARN) su velocidad de sedimentación es de 70S.

20-09-2024

"CELULA PROCARIOTAS"

Tipos de Celdas

- * Procarionta**
 - son mas simples.
 - mas primitivas.
 - mas pequeñas.
 - son Bacterias.
 - Antio del Nucleo.
- * Eucariota**
 - son mas compleja.
 - mas especializada.
 - mas grande.
 - con un verdadero Nucleo.
 - que se encuentra en el Reino Animal, Vegetal y otros.

La Eucariota

- * Vegetal:** Son con cloroplastos para hacer el fotosíntesis. Tiene pared de celulosa.
- * Animal:** Sin cloroplastos. sin pared de celulosa.

27-09-2024

ADN

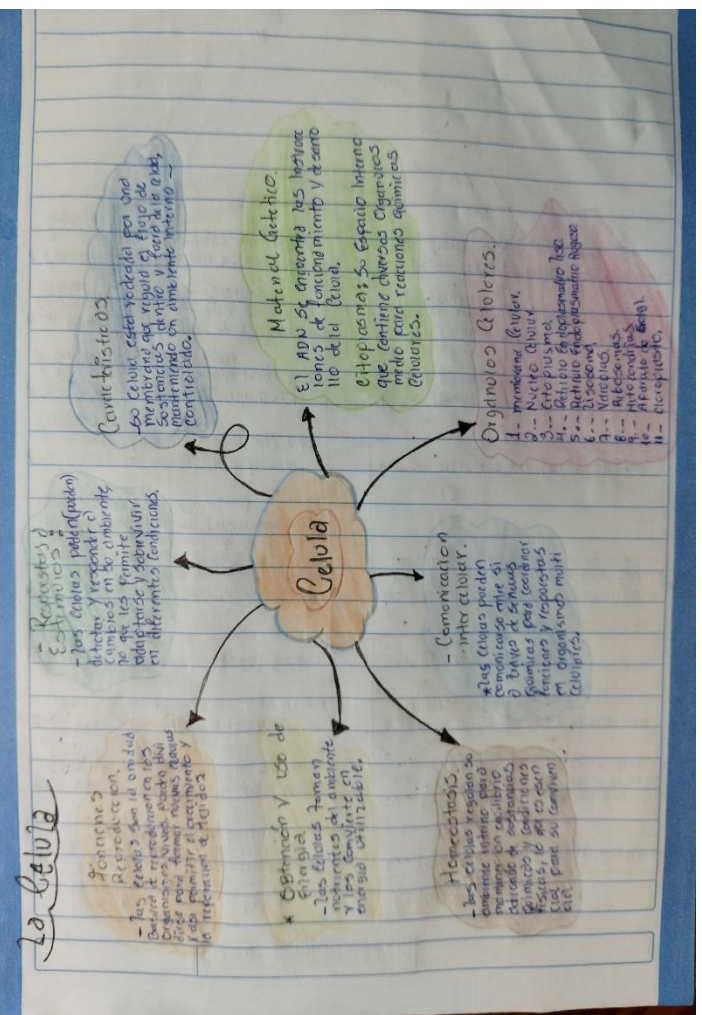
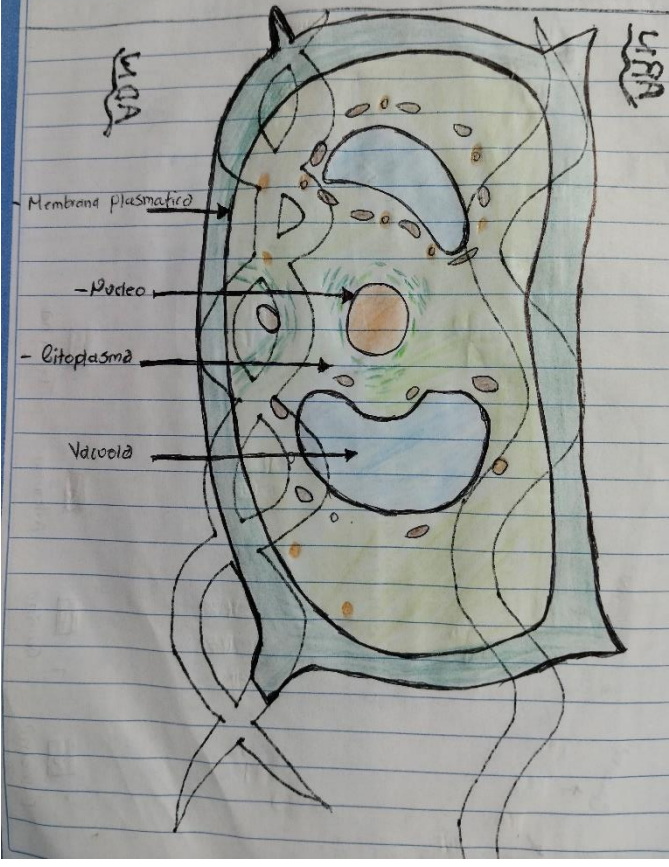
Original

Estruc. ADN nuevo formado

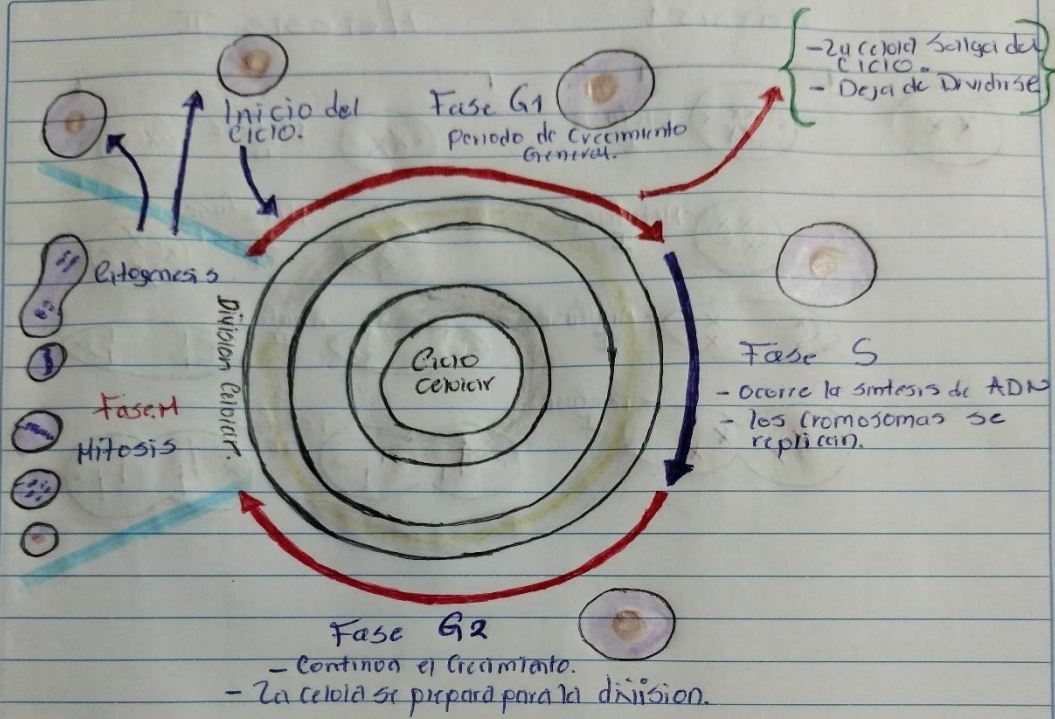
Replicación

Base nitrogenada

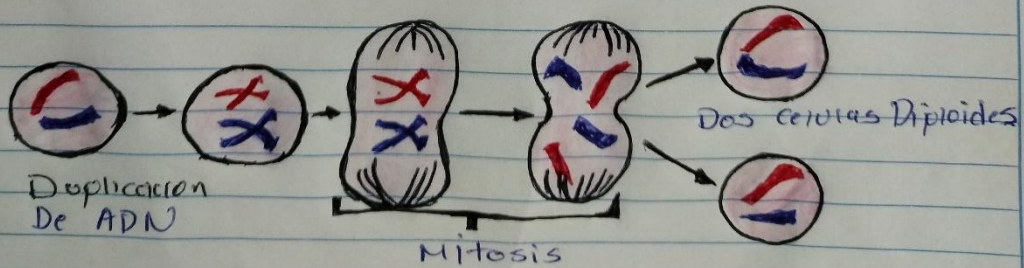
Pared Celular



→ Ciclo Celular



Mitosis



Meiosis

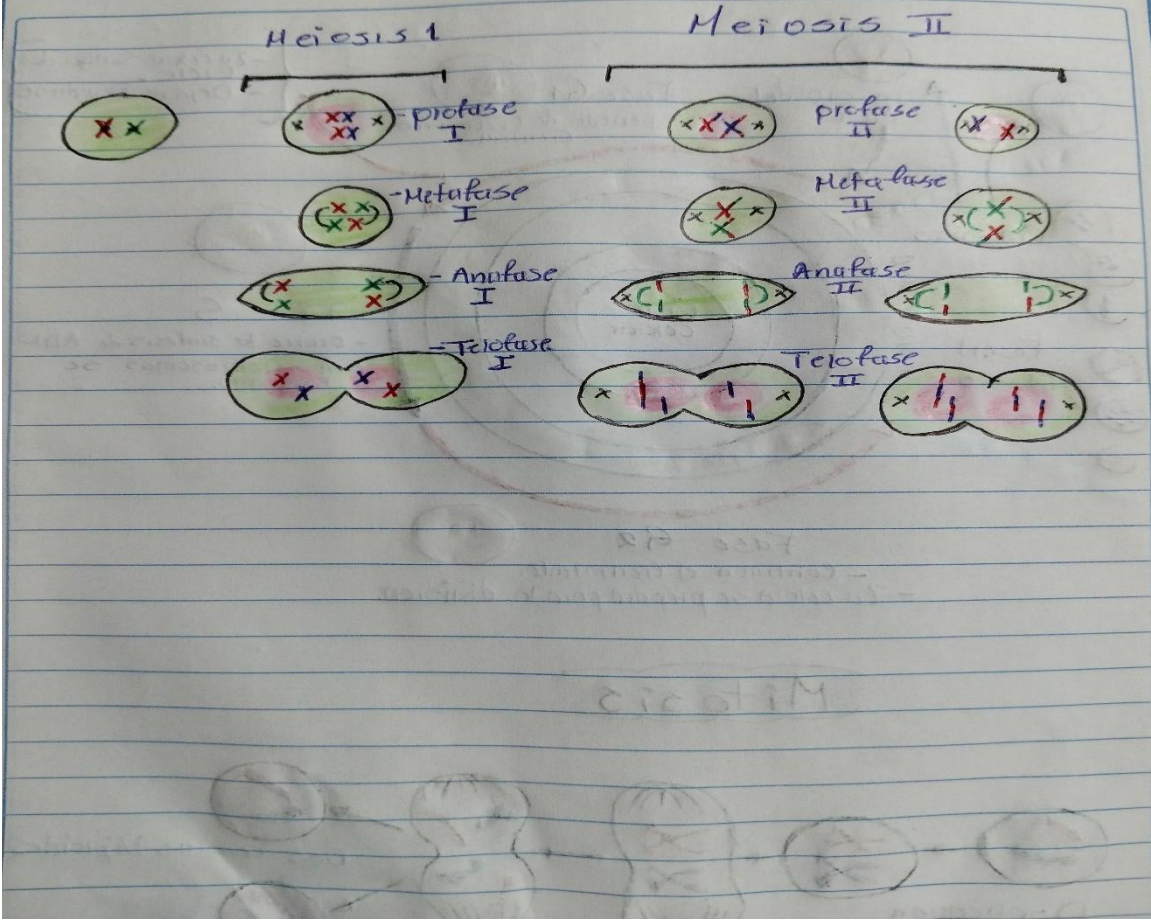
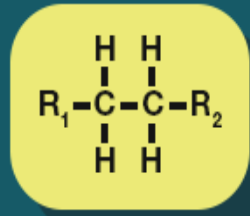
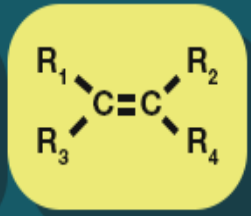


TABLA DE GRUPOS FUNCIONALES

GRUPOS FUNCIONALES



ALCANO



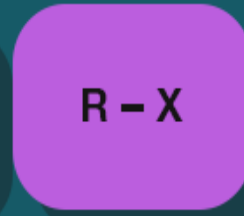
ALQUENO



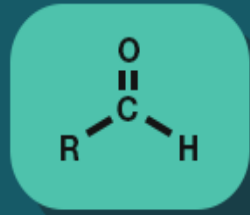
ALQUINO



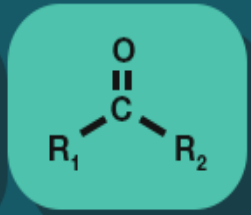
ARENO



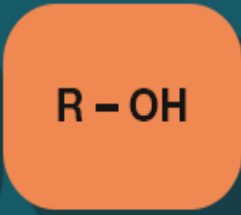
HALOALCANO



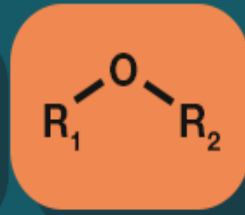
ALDEHÍDO



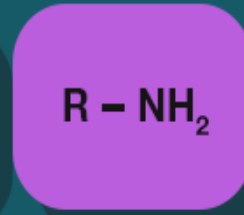
CETONA



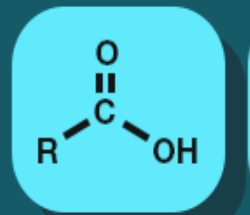
ALCOHOL



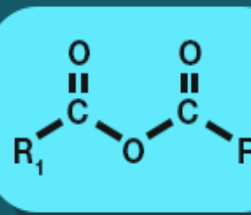
ÉTER



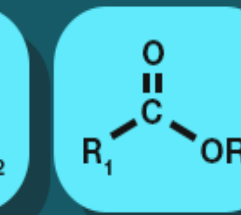
AMINA



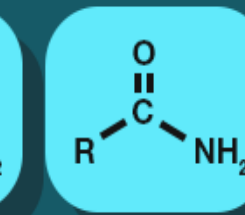
CARBOXYLIC ACID



ANHÍDRIDO DE ÁCIDO



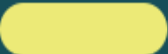
ÉSTER



AMIDA



HALURO DE ÁCIDO

 HIDROCARBUROS

 AROMÁTICOS

 OTROS HETEROÁTOMOS

 HETEROATÓMICOS DE OXÍGENO SIMPLES

 COMPUESTOS CARBONILOS

 ÁCIDOS CARBOXÍLICOS Y DERIVADOS

BIBLIOGRAFIA

- Alberts, Bruce y cols., Introducción a la Biología celular, 3ª ed., México: Médica Panamericana, 2011.
- Chandar, N. y S. Viselli. Biología molecular y celular. China: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2011.
- Lodish, Harvey y cols., Biología celular y molecular, 5ª ed., Buenos Aires: Médica Panamericana, 2009.