



UDS

Nombre del alumno: Lizbeth Reyes Ulloa

Docente: Israel De Jesús Gordillo González

Materia: Biología molecular

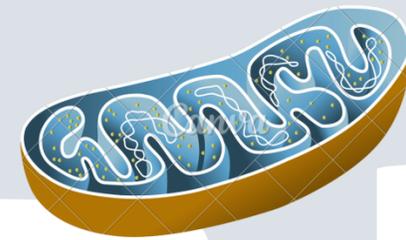
Semestre: Cuarto

Fecha de entrega: Sábado 16 de marzo 2024



Son estructuras intracelulares complejas

¿Qué son?



Obtienen energía para impulsar procesos

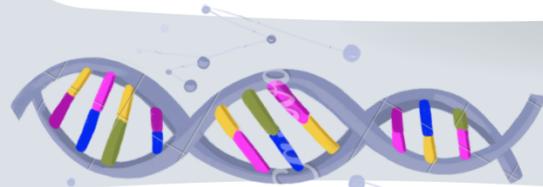
Mitocondrias

Todas las células eucariotas tienen un núcleo, contienen ADN

Núcleo

Actúan uniéndose directa o indirectamente a las secuencias de ADN de regulación, adyacentes a los genes que se deben controlar

Proteínas reguladoras de genes

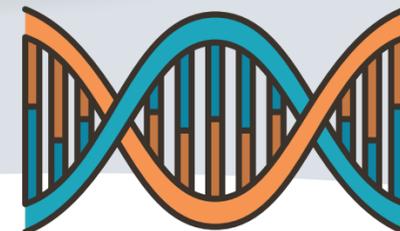


Es grande y las células eucariotas tienen más genes que las células procariotas

Genoma eucariota

ORGANELOS

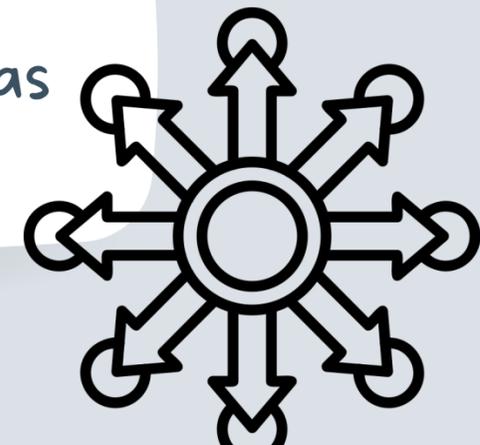
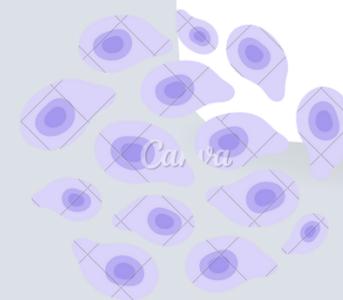
Transferencia



Es el proceso de mover un objeto
• Vertical: Transmisión de material genético de los progenitores
• Horizontal: Un organismo adquiere material genético de otra célula

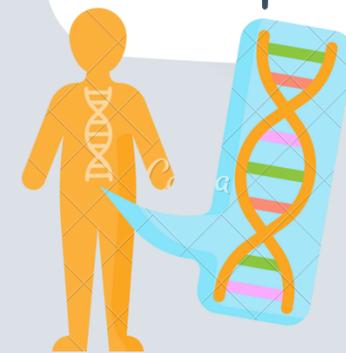
Proliferación

Proceso de crecimiento de las células



Hongos

Es ejemplo de los organelos, tienen mitocondrias, devora otras células



Mutación

• Cuando un gen puede dar características del original

