



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Alejandro jasinto Velázquez

Nombre del tema: las células

Parcial: I

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

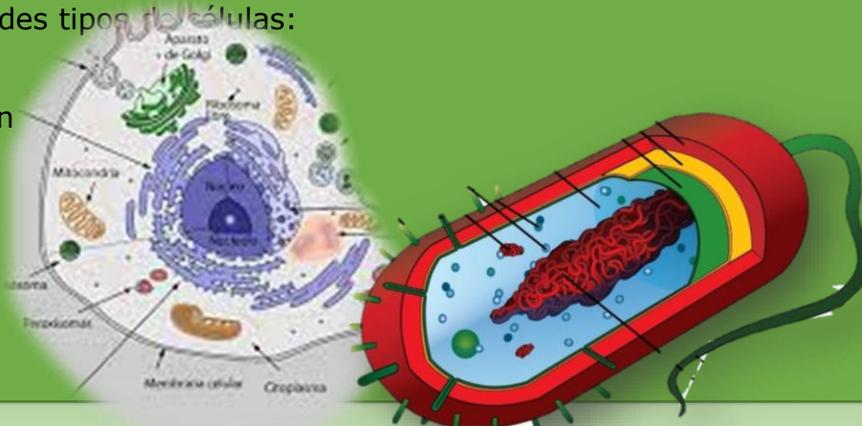
Cuatrimestre I

Las células

¿Qué es?

La célula es la unidad básica estructural y funcional de los seres vivos. La palabra células proviene del latín, dentro de la biología se clasifican en 2 grandes tipos de células:

- Las células eucariotas
- Las células procariotas, las cuales no tienen



Partes de la célula

Dependiendo del tipo de célula las partes que la forman pueden variar, la expresión mas pequeña de las células, generalmente se componen por 3 elementos:

- Membrana plasmática: membrana celular en células animales y pared celular en células vegetales
- Citoplasma: liquido que se encuentra en el citosol, lugar donde flotan todos los elementos particulares de cada célula (ADN, mitocondrias, ribosomas, etc.,)
- Núcleo celular: se encuentra presente en las células eucariotas (con núcleo celular definido) y se encuentra rodeado de citoplasma



Función de la célula

Se les atribuye a las células 3 funciones vitales para la vida:

- La relación: vincula al ser vivo con el medio ambiente y responde al entorno
- Función de reproducción: es el proceso de formación de nuevas células a partir de una célula inicial o célula madre, por medio de la división celular que puede ser por mitosis o meiosis, según el tipo de célula y etapa que se encuentra en su ciclo de vida
- Función de nutrición: es la incorporación, transformación y asimilación de los alimentos y, de esa manera, la célula forma su propia materia

