

Nombre de alumnos:

Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del profesor:

Beatriz López López.

Nombre del trabajo:

**mapa conceptual sobre los tipos de
células.**

Materia:

Biología.

Grado:

3°

Grupo:

“U”

Tipos de células.

Los seres vivos están formados por células, la unidad básica de la vida, existen muchos tipos de células:

Según su:

Origen evolutivo:
célula procariota y eucariota

requerimiento energético:
célula vegetal y animal.

Sus funciones:
contracción, defensa, transporte, reparación.

Célula animal:

se caracteriza por poseer membrana plasmática, citoplasma y núcleo, como las otras células eucariotas.

Células humanas:

- Células epiteliales
- Fibroblasto
- Adipocitos
- Células musculares
- Monocitos y macrófagos
- Glóbulos rojos
- Células óseas

Célula procariota

Se caracteriza por presentar su contenido celular, en especial el material genético, disperso en el citoplasma.

es la célula que distingue a los dominios Bacteria y Archaea

Célula procariota

su contenido celular organizado en compartimientos de membrana, en particular, el material genético (ADN) que está confinado al núcleo

La membrana plasmática:

es la estructura que envuelve y limita el contenido de la célula.

El núcleo:

es el organelo que encierra el material genético de la célula

El citoplasma:

es la porción de la célula entre el núcleo y la membrana plasmática, donde se encuentra el resto de los organelos (mitocondrias, ribosomas, vesículas, entre otros) y el medio acuoso donde flotan.

Tipos de células eucarióticas

célula vegetal se caracteriza por poseer membrana plasmática, núcleo celular y citoplasma, en donde se encuentran los organelos, además:

Pared celular: estructura que recubre por fuera a la membrana plasmática, compuesta principalmente por fibras de celulosa, que le da soporte a la célula

Cloroplastos: organelos intracitoplasmáticos con una doble membrana se realiza el proceso de transformación de la energía solar en compuestos orgánicos por la fotosíntesis

Plasma desmata: son poros o pasadizos que existen en la pared celular que permite el intercambio de material entre las células vegetales

Glioxisomas: son organelos que se encuentran en las semillas, donde se almacenan y degradan los lípidos necesarios en el proceso de germinación.