



**Nombre de alumnos:**

Miguel Ángel Rodríguez Hernández

**Nombre del profesor:**

Beatriz López

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual

**Materia:**

Biología 2

**Grado:**

3 semestre

**Grupo:** Único

## TIPOS DE CELULAS

### 1. Células procariotas

Son las células más sencillas, pues como hemos dicho, no tienen un núcleo bien definido. Esto limita su complejidad

Los organismos compuestos por células procariotas son, en su mayoría, seres unicelulares como las bacterias o cianobacterias, que son organismos menos complejos que los pluricelulares.

**Las células son la unidad fundamental de la vida.** De hecho, incluso mirándonos a nosotros mismos, la vida no radica en nuestro cuerpo en sí. Son nuestras células las que están vivas. Y estando vivas e interconectadas, la naturaleza ha sido capaz de “crear” seres tan increíbles como los humanos y, en realidad, cualquier organismo de la Tierra.

La célula procariota está compuesta por una membrana plasmática, nucleóide, material genético en forma de ADN y ARN,

### Células eucariotas

Apareciendo hace unos 1.800 millones de años a partir de las procariotas, las células eucariotas son las células más complejas. Disponen de un núcleo bien definido donde se “almacena” el material genético y en su citoplasma hay estructuras más elaboradas,

La célula eucariota animal se caracteriza por no poseer un núcleo una pared celular rígida, por lo que puede variar de forma. Asimismo, estas células poseen un núcleo definido que contiene el ADN

La célula eucariota vegetal, a diferencia de la célula animal, posee una pared celular rígida compuesta por celulosa

