

Andrea Díaz Santiago

1º C

Realizar una investigación acerca de la célula eucariota y procariota, sus orgánulos, funciones y sus principales diferencias. Máximo 2 cuartillas

Investigación número 1

Las células se dividen en dos grandes grupos: Eucariontas y Procariontas. Las células eucariontas so: las células de los animales, las plantas y los hongos, y las procariontas son las bacterias, las archaea y las algas azulverdosas

Las células eucariontas se caracteriza por tener en su interior el material genético hereditario (ADN) del organismo y por tener una estructura compleja y compuesta por orgánulos que cumplen diferentes funciones esenciales en la célula, llevan a cabo funciones vitales para los organismos eucariontes como, alojar material genético y realizar un proceso de síntesis de proteínas, que les permite obtener energía para realizar otras tareas.

Las características de la células eucariontas son:

- Se reproducen y se dividen
- Está compuesta por orgánulos
- Necesita energía
- Son de gran tamaño
- Tiene un núcleo definido

Las células procariontas al no tener núcleo, la célula procariota es un solo espacio denominado citoplasma, que se encuentra lleno de citosol, una sustancia gelatinosa. Suspendidos en el citosol está el nucleoide, estructura donde se encuentra su ADN, conocido también como cromosoma circular

Las características de la célula procarionta son:

- Piden producir su propio alimento
- pero pueden vivir tanto independientemente como pueden llegar a agruparse en forma de colonias.
- La reproducción asexual más común se da por bipartición o fisión binaria