

## Investigación.

### Celula eucariota.

Son células propias de los organismos eucariotas, las cuales se caracterizan por presentar siempre un citoplasma compartimentado por membranas y donde destaca la existencia de un núcleo celular organizado, cubierta por una envoltura nuclear, en el cual está contenido el material hereditario, que incluye al ADN que es la base de la herencia.

### Celula procariota.

Es un organismo unicelular, cuyo material genético se encuentra disperso en el citoplasma, reunido en una zona denominada nucleóide.

### Organelos:

Eucariotas: Núcleo, mitocondrios, ribosomas y retículo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondria, vesículas, lisosomas

Procariotas: Membrana plasmática, pared celular, citoplasma, nucleóide, Ribosomas, Compartimientos procariotas.

## Funciones.

Eucariotas: Tienen dos funciones primordiales, alimentarse y reproducirse, tiene tres funciones esenciales: la nutrición, la relación con el medio y la reproducción.

Procariotas: Tiene una función protectora y también se utiliza como depósito de alimento y lugar de eliminación de desechos.

## Diferencias.

La distinción principal de estos dos tipos de células es que las células eucariotas tienen un núcleo unido a la membrana y las células procariotas no, la procariota no tiene orgánulos unidos a la membrana.