



**UDS:**  
Universidad del sureste

**Catedratico:**  
Dr. Arreola Jimenez Eduardo Enrique

**Nombre del trabajo:**  
infografia

**Nombre del estudiante:**  
Deyler Antoni Hernandez Gutierrez

**Asiganutra**  
Bioquimica

**Carrera:**  
Medicina

**Fecha de Entrega:**  
16/11/2022



## Células eucariotas.

Las células eucariotas son aquellas cuyo material hereditario (ADN) se encuentra envuelto por una membrana, la envoltura nuclear, que forma un núcleo celular.

### Funciones:

- respiración.
- síntesis de proteína.
- síntesis de lípidos y eliminación de toxinas
- procesar moléculas
- expresar genes.

### Estructura:

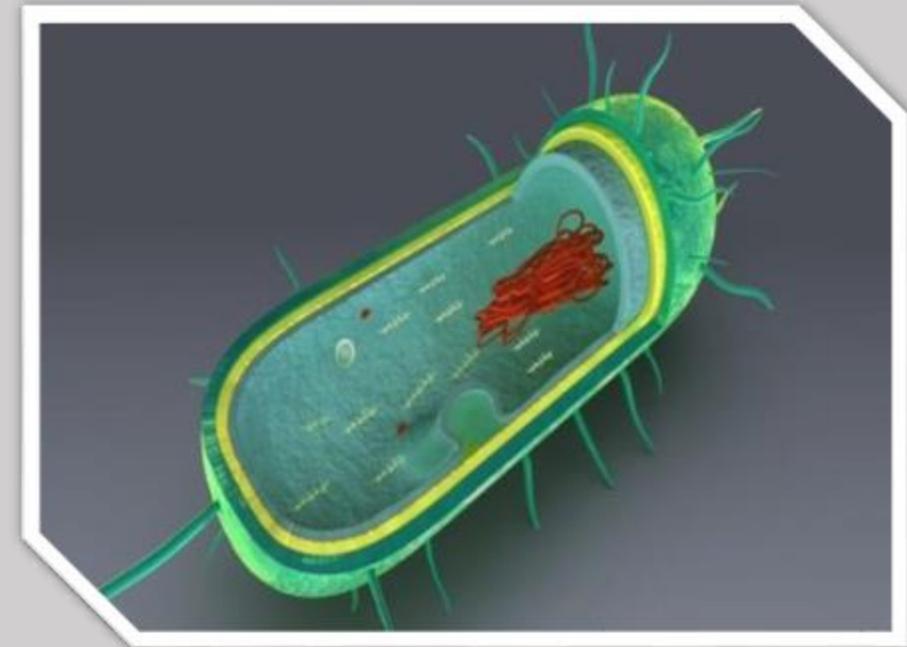
- centrosoma.
- microfilamento.
- ribosoma.
- microtúbulo.
- aparato de Golgi
- flagelo
- citoplasma
- lisosoma
- cilios
- nucleolo

## Células procariotas

Las células procariotas o también conocidas como procariontes son organismos unicelulares cuya característica principal es que no tienen núcleo, donde el contenido genético se encuentran disperso por todo el citoplasma y que apenas se encuentra acumulado en zonas llamadas nucleoides.

### Estructuras:

- membrana plasmática
- citoplasma
- nucleoide
- ribosoma
- pared celular
- plásmidos
- capsula
- flagelo
- membrana externa
- periplasma



## Webgrafía:

<https://ambientech.org/celula-eucariota>

<https://concepto.de/celula-eucariota>

<https://micelula.com/procariota>