

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana

Francisco Ignacio Ordoñez Salvatierra

Del Solar Villareal Guillermo

Bioquímica

Semestre 1°"A"

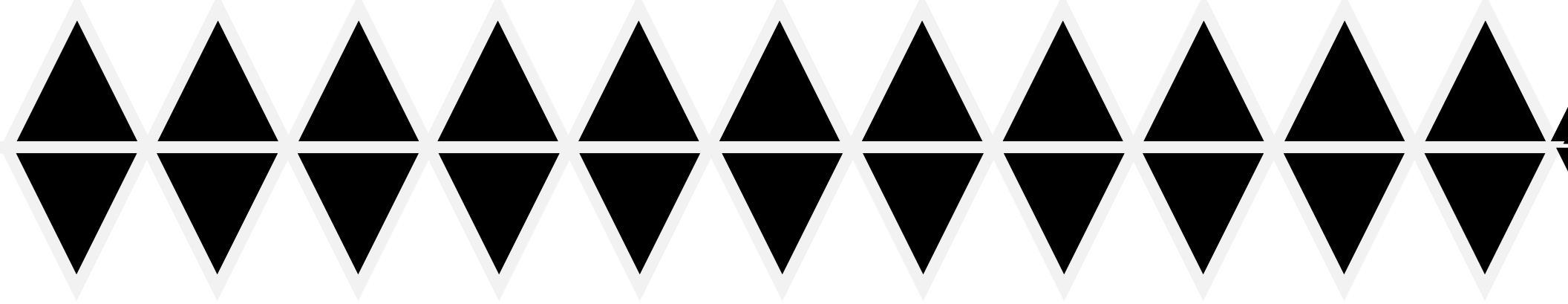
Estructura y organización en comportamiento de las  
células procariotas y eucariotas

29/08/2021

Tapachula, Chiapas.

## Introducción

La respuesta comienza con un hecho básico que, en la actualidad, los biólogos dan por supuesto, pero que marcó una revolución en el pensamiento cuando fue establecido por primera vez hace 170 años. Todos los organismos vivos están formados por células: unidades pequeñas rodeadas de una membrana que contienen una solución acuosa concentrada de sustancias químicas y dotadas de la extraordinaria capacidad para crear copias de sí mismas mediante el crecimiento y la división en dos células.



## C. procariotas

### ESTRUCTURA.

Tienen una pared celular rígida, localizada por debajo de la cápsula (si esta última existe). Esta estructura mantiene la forma de la célula, protege su interior y evita que la célula reviente cuando absorbe agua.

### ORGANIZACIÓN.

Organización típica de las células más sencillas y primitivas. Su principal característica es la de poseer el material genético disperso por el citoplasma, sin estar rodeado de una membrana, es decir, están desprovistas de núcleo.

### FUNCIONES DE LA ADMINISTRACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD.

Las células eucariotas tienen dos funciones primordiales, alimentarse y reproducirse, al igual que las procariotas, llevan a cabo tres funciones esenciales: la nutrición, la relación con el medio y la reproducción.

## C. eucariotas

### ESTRUCTURA.

Se diferencian en tres partes principales: la membrana, el citoplasma y el núcleo.

### ORGANIZACION

Estas células su material genético está dentro de un núcleo, rodeado por una envoltura. Son mucho más mayores y complejas que las células procariotas.

### FUNCIONES DE LA ADMINISTRACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD.

Las células eucariotas tienen dos funciones primordiales, alimentarse y reproducirse, al igual que las procariotas, llevan a cabo tres funciones esenciales: la nutrición, la relación con el medio y la reproducción.

## Conclusión.

La célula es la unidad estructural de los organismos, existen dos clases eucariota y procariota, que se diferencian principalmente porque la eucariota posee organelos y la otra no, y el tamaño de la procariota es menor al de la eucariota y además la procariota no tiene núcleo definido.

## Bibliografía

garcia, e. (2011). *introduccion a las celulas*. Obtenido de editorial medica panamerica:  
[https://bibliotecas.unr.edu.ar/muestra/medica\\_panamericana/9786077743187.pdf](https://bibliotecas.unr.edu.ar/muestra/medica_panamericana/9786077743187.pdf)