

GUIA N° 7 CÉLULA

NOMBRE _____

CURSO _____

La célula es un pequeño, microscópico sistema, que funciona para realizar una función específica, y que está formado en su interior por pequeños orgánulos, los cuales ejecutan una función que permite la vida de un individuo. Los individuos pueden ser multicelulares o unicelulares, en función del número de células que lo conformen.



La teoría celular establece que todos los seres vivos están constituidos por células y que toda célula proviene de una célula preexistente. En efecto, desde los minúsculos microorganismos hasta las inmensas ballenas azules están formadas por células. Sin embargo, la estructura de las mismas puede ser muy diferente. Ahora analizaremos los dos modelos de organización celular que existe en la naturaleza. **Las células procariontes y las eucariontes.**

1.- **CÉLULAS PROCARIONTES:** Las células procariontes o procariotas estructuralmente son las más simples y pequeñas. Como toda célula, están delimitadas por una membrana plasmática que contiene pliegues hacia el interior, algunos de los cuales son denominados laminillas y otro es denominado mesosoma y está relacionado con la división de la célula.

La célula procariota por fuera de la membrana está rodeada por una pared celular que le brinda protección. El interior de la célula se denomina citoplasma. En el centro es posible hallar una región más densa, llamada nucleoide donde se encuentra el material genético o ADN. En el citoplasma también hay ribosomas, que son estructuras que tienen la función de fabricar proteínas. Las células procariotas pueden tener distintas estructuras que le permiten la locomoción, como por ejemplo los cilios que parecen pelitos o flagelos.

2.- **CÉLULAS EUCARIONTES:** Las células eucariotas tienen un modelo de organización mucho más complejo que las procariotas. Su tamaño es mucho mayor y en el citoplasma es posible encontrar un conjunto de estructuras celulares que cumplen diversas funciones y en conjunto se denominan orgánulos celulares.

Entre las células eucariotas podemos distinguir dos tipos de células que presentan algunas diferencias: son las células animales y vegetales.

ACTIVIDAD

1.-RECORTA Y PEGA UNA CÉLULA PROCARIONTE Y UNA CÉLULA EUCARIONTE

--	--

2 .-HAZ UN LISTADO DE LOS ORGANELOS QUE FORMA UNA CÉLULA PROCARIOTA Y UNA CÉLULA EUCARIONTE

ORGANELO CÉLULAS PROCARIOTAS	ORGANELOS CÉLULAS EUCARIOTAS

3.- ESCRIBE TRES DIFERENCIAS ENTRE LA CELULA PROCARIOTA Y LA CÉLULA EUCARIOTA.

