



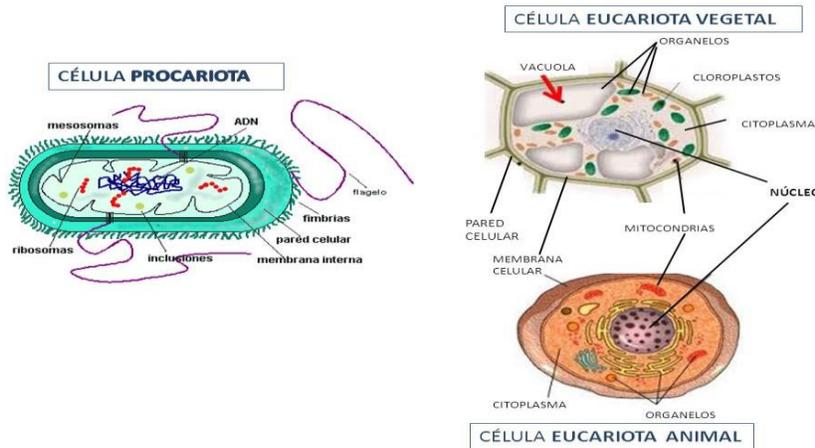
Guía de estudio “Diversidad Celular” SOLUCIONARIO

Terceros Medios

Nombre	Curso	Fecha
	III° A-B-C	

Actividad 1: Dibuja tres tipos celulares que conozcas, especificando a que tipo celular corresponde

ESTRUCTURA DE LAS CÉLULAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS



¿Cuántos tipos de células crees que existen? ¿Qué semejanzas y diferencias se establecen entre estas?

Existen múltiples tipos celulares, cuyas semejanzas son: citoplasma, membrana plasmática, ribosomas y material genético.

Diferencias a nivel del núcleo, cantidad de información genética, presencia de orgánulos, estructuras celulares diferenciales, tamaño, función, entre otras.

Actividad 2:

- ¿Por qué existen diversos tipos celulares?

Porque todas las células en nuestro organismo o en otros organismos vivos realizan diferentes funciones para lograr adaptarse al medio ambiente, por tanto desarrollan estructuras y características diferenciales.

- ¿Cuántos tipos celulares crees que existen?

Todo el mundo sabe que hay millones y millones de células en un cuerpo humano, debido a su ínfimo tamaño, hasta ahora pero según a quién preguntaras podías obtener una respuesta de entre 5.000 millones y 200 billones aproximadamente.

- ¿Qué determina que una célula pueda secretar una sustancia, eliminar un patógeno por fagocitosis o sintetizar una proteína? Explique.

Depende netamente de la función que tenga que cumplir en el organismo, los seres vivos pluricelulares generan dependencia en su organización por tanto están determinadas genéticamente para llevar a cabo esa función y por tanto, tener características distintivas para ello.

Completa el siguiente diagrama utilizando la clasificación señalada en el texto anterior, respecto a los elementos que generan diversidad celular, describiendo en forma sintética cada uno de ellos.

