



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Guía de trabajo Ciencias Naturales N°5

Profesor: Pedro Vicencio Aroca

Curso: 8° A

Correo de contacto: profvicencioaroca@gmail.com

NOMBRE: _____

Objetivo de Aprendizaje: Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando: Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otros). Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes. Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático). OA2

Instrucciones: La actividad de aprendizaje se realiza en el cuaderno de la asignatura para ser revisado cuando corresponda debido a la contingencia sanitaria. Las personas que puedan imprimir o retirar en el colegio (ya impresa) se les permiten realizar la guía y pegar la actividad en el cuaderno.

¡ATENCIÓN!

ESTIMADO ALUMNO

Esta guía es la introducción a un nuevo objetivo a tratar. Lee con atención y con calma, para que así después no te cueste tanto realizar las actividades.

Vamos a leer.



¿De qué está formado nuestro cuerpo?

Nuestro cuerpo está formado por pequeñas unidades llamadas **células**. Cada una de ellas es la mínima parte donde podemos decir que existe vida, ya que al interior de esta estructura, generalmente microscópica, suceden todas las funciones que ocurren en nuestro cuerpo.

Las células se agrupan de acuerdo a la función que desempeñan y forman lo que se llamamos un **tejido**. Luego, se combina un conjunto de tejidos con funciones diferentes y constituyen los **órganos** de nuestro cuerpo, como por ejemplo el corazón, el hígado, los pulmones y el cerebro

¿Qué es la célula?

La célula es la **unidad básica, estructural y funcional de los seres vivos**.

En biología, las células se clasifican en 2 grandes tipos de células:

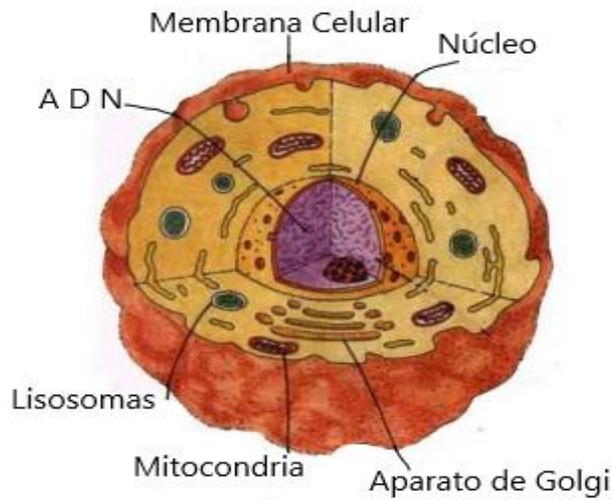
- las **células eucariotas**: que poseen núcleo celular
- las **células procariontes**: que no poseen núcleo celular

La célula como unidad básica de todos los seres vivos, clasifica a los organismos por la cantidad de células que lo componen siendo:

La célula como unidad básica de todos los seres vivos, clasifica a los organismos por la cantidad de células que lo componen siendo:

- **organismos unicelulares**: formados por una célula única como, por ejemplo, las bacterias y los protozoarios, o
- **organismos pluricelulares**: de 2 o más células como, por ejemplo, los animales y las plantas.

La célula



Guiándote por la imagen anterior investiga sobre la función de cada una de las partes de la célula.

ADN:

Membrana Celular:

Núcleo:

Aparato de Golgi:

Mitocondria:

Lisosomas: