

Colegio Cristiano Emmanuel
Ciencias Naturales Octavo
Prof Cynthia Serrano Faundez

RUTA DE TRABAJO
SEMANA 18-20 DE MAYO
UNIDAD CÉLULA: CARACTERÍSTICAS DE LA VIDA

Queridos estudiantes:

Como todas las semanas, lo primero es agradecerles el trabajo realizado en pos de lograr sus aprendizajes

Ha sido un tiempo de mucho aprendizaje tanto para uds, como para nosotros.

En la semana anterior cerramos la unidad de Sexualidad y esta semana ya comenzamos con una nueva unidad, la primera de Octavo Básico **CÉLULA**, la que tiene los siguientes objetivos

OA 01 Explicar que los modelos de la célula han evolucionado sobre la base de evidencias, como las aportadas por científicos como Hooke, Leeuwenhoek, Virchow, Schleiden y Schwann.

OA 02 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).

OA 3 Describir, por medio de la experimentación, los mecanismos de intercambio de partículas entre la célula (en animales y plantas) y su ambiente por difusión y osmosis.

OA 4 Crear modelos que expliquen que las plantas tienen estructuras especializadas para responder a estímulos del medioambiente, similares a las del cuerpo humano, considerando los procesos de transporte de sustancia e intercambio de gases.

El trabajo a desarrollar esta semana está destinado a que conozcamos cuáles son las características que presentan los seres vivos, para que podamos diferenciar entre los seres vivos y los inertes.

Las instrucciones del trabajo a realizar son las siguientes:

1. Cada vez que se disponga a trabajar, prepare su lugar con su cuaderno, libro y cuadernillo de ciencias naturales y su estuche. (El texto de ciencias naturales de octavo básico, lo tienen en sus hogares o lo pueden descargar del siguiente link <https://textoescolar.cl/libro-de-ciencias-naturales-8-basico/>)
2. Luego de preparar su lugar, observarán el video, **CARÁCTERÍSTICAS DE LA VIDA** presente en la página del colegio. Registre en su cuadernos apuntes de lo expuesto, le servirán para comprender mejor y desarrollar su guía de trabajo
3. La presentación del video se encuentra en la página del colegio, junto con la guía de actividades de la clase.
4. Desarrolle la guía de trabajo y la información ahí presente se utilizará en las siguientes clases. esta semana **no se deberá reportar ninguna tarea.**
5. Cualquier duda escriba a mi correo institucional cserrano@emmanuel.cl

Bendiciones
Cynthia