



Colegio Cristiano Emmanuel  
Ciencias Naturales Octavo  
Prof Cynthia Serrano Faundez

## Ruta de Trabajo Semana 13 al 17 de Julio Unidad de Célula

Queridos estudiantes:

Espero que se encuentren bien junto a sus familias.

Les comparto parte de un salmo que leí esta semana, el Salmo 90:12 que dice: *Enseñanos de tal modo a contar nuestros días, que traigamos al corazón sabiduría*” y me hizo reflexionar en la importancia de aprovechar bien el tiempo. Es por esto que les invito a que ocupemos bien cada momento que estamos viviendo, en disfrutar de los suyos y aprender nuevas habilidades que de seguro le servirán siempre.

En el ámbito académico, estamos terminando los contenidos establecidos para esta unidad, motivo por el cual, vamos a desarrollar una guía resumen de la unidad con el propósito de afianzar los conceptos trabajados y prepararnos para una evaluación formativa de cierre de unidad.

Los objetivos que debemos alcanzar son los siguientes:

*OA 01 OA 1: 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).*

Las instrucciones del trabajo a realizar son las siguientes:

1. Organice el material con el que debe trabajar esta semana. Recuerde tener los apuntes que registro en su cuaderno de las clases anteriores, además de su texto de ciencias naturales.
2. Descargue desde la página del colegio la guía de trabajo a desarrollar esta semana. o bien la puede realizar a través del siguiente link  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScSQGcInA8u8X8-8aVf89lmtiHFD5C7txTPvFjiENYdqtoRSw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScSQGcInA8u8X8-8aVf89lmtiHFD5C7txTPvFjiENYdqtoRSw/viewform?usp=sf_link)
3. Esta semana el día Jueves es feriado, por ese motivo no realizaremos nuestra reunión habitual.
4. Chicos si presentan cualquier duda escriba a mi correo institucional [cserrano@emmanuel.cl](mailto:cserrano@emmanuel.cl) y la resolveremos a la brevedad.

Bendiciones

Cynthia

