



DOCUMENTO 2

Estimad@s Alumn@s Biología Celular y Molecular,

Teniendo como base la primera guía enviada, se solicita realizar la actividad que se describe nuevamente a continuación. La actividad se realizará en forma individual, o si lo desea grupal realizando trabajo on line, no presencial, con sus compañer@s. La actividad será enviada a el correo de la profesora en la semana del lunes 30 de marzo al viernes 1 de abril.

Si necesita apoyo puede contactar a la profesora vía correo electrónico.

ACTIVIDAD: REPRESENTACIÓN DE TIPOS CELULARES

OBJETIVO

- Explicar la estructura y organización de la célula en base a biomoléculas, membranas y organelos, su reproducción, mantención y recambio, en procesos de metabolismo, motilidad y comunicación, como fundamento de la continuidad y evolución del fenómeno de la vida.

INDICADOR DE EVALUACIÓN

- Observan células fúngicas, protistas, vegetales y animales, desarrollando y usando modelos de la organización de la membrana plasmática, estructuras y organelos. Comparan las células y resumen en una tabla comparativa.

Indicaciones

- 1) Una vez que haya observado e investigado la diversidad de células que existen en la naturaleza, resume la información relacionada con los diversos tipos de células, sus estructuras, características y su relación con otras células, organiza la información en tablas comparativas.
- 2) Utilizando diversos medios visuales para explicar tus resultados.
- 3) Envíalos a la profesora.

RECURSOS Y SITIOS WEB de orientación

Diversidad celular

- <https://mmegias.webs.uvigo.es/5-celulas/1-diversidad.php>

Atlas digital de Histología

- <http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/atlas2013A/index.html>

Estructura celular

- <https://es.khanacademy.org/science/biology/structure-of-a-cell#tour-of-organelles>

Artículo modelos para la enseñanza de las ciencias

- <https://reuredc.uca.es/index.php/eureka/article/view/2626/2275>

Elaboración mapas mentales

- <http://www.inspiration.com/visual-learning/mind-mapping>

- <https://trabajoypersonal.com/que-es-un-mapa-mental/>