

Guía docente

## Un poco de historia sobre la célula

**Área disciplinar:** Biología

**Nivel:** Secundario

**Año:** 2°

### Contenido

- La teoría celular: reseña histórica y principales postulados.

### Presentación

Cuando en Biología se estudia que “los seres vivos están formados por células”, generalmente surgen interrogantes como: ¿a quién se le ocurrió esto? ¿Cómo se lograron observar estas estructuras tan diminutas? Este tipo de debate conduce a la importancia que tuvo para la humanidad el descubrimiento del microscopio y del mundo vivo al que se accedió tras su aparición. Al mismo tiempo esta tecnología nos acercó al rol que tuvieron los científicos en el pasado y al que desempeñan en la actualidad.

En relación con lo anterior, que el estudiante logre recuperar fragmentos de la historia que llevaron a la adquisición de los postulados de la teoría celular puede contribuir a que comprendan los desafíos a los que están expuestos los hombres y las mujeres que hicieron de la ciencia un camino posible.

Los objetivos planteados para este video son:

- Construir el concepto de célula a partir de la historia de la teoría celular.
- Comprender el rol que desempeñan los científicos en la sociedad por medio del conocimiento de los postulados que aborda la teoría celular.



Actividades



Actividad colaborativa

Para ello, se les podría plantear a los estudiantes:

**1)** Realizar un rastreo bibliográfico a fin de producir una línea de tiempo en la que consten los principales acontecimientos relacionados con la teoría celular.

Pueden consultar el siguiente enlace sobre el [concepto de Teoría Celular](#) disponible en una enciclopedia en línea.

**2)** Luego de la lectura del material y de observar el video, reunirse en grupos y discutir en torno a la siguiente pregunta: ¿a qué interrogantes han intentado responder los científicos a lo largo de la historia?

3) Con la información obtenida elaborar una infografía a fin de integrar y comunicar lo aprendido.

*Una infografía es un paratexto de uso muy frecuente que consiste en la representación visual informativa de textos escritos que, en cierta manera, resume o explica un tema o aspecto. Pueden encontrarse ejemplos en muchos sitios y realizarse con cualquier recurso o programa, los siguientes tienen excelentes plantillas y son muy simples de utilizar: [Genially](#), [Canva](#) y [Easelly](#).*



**Material  
extra**

Concepto. Enciclopedia on line.

<https://concepto.de/teoria-celular/> (fecha de consulta: 25/04/2022).

<http://cienciasvirtual.com/apunteseso/biogeo4eso/celula/documentos/teoriacelular.pdf>