

GUÍA 5 CIENCIAS NATURALES

8° BÁSICO AGOSTO 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Conocer las estructuras celulares y el aporte de científicos en la formulación de la teoría celular.

CONTENIDOS:

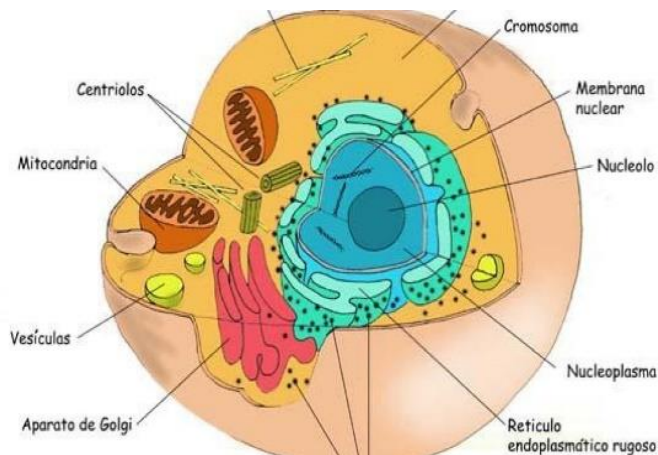
- Modelo celular
- Aporte de científicos en la formulación de la teoría celular

ACTIVIDADES: Lee y observa las ilustraciones de las páginas n°54, 55 y 56 del texto de Ciencias Naturales y desarrolla las actividades.

I.- Lee el siguiente texto.

Todos los seres vivos, independiente de sus similitudes y diferencias, comparten una característica, estar formados por una o más células. La **célula** es la unidad mínima de la materia viva, la que realiza todos los procesos vitales de un organismo. Por ello, puede constituirse por sí sola como un organismo unicelular o agruparse con otras células, formando un organismo pluricelular. Por lo tanto, la célula es la unidad básica estructural y funcional de todo ser vivo.

II.- Observa el siguiente modelo de célula.



III.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.

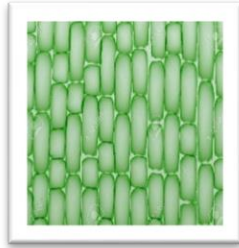
1.- Científico que descubrió células como los espermatozoides.

- a) Robert Hooke.
- b) Anton van Leeuwenhoek.
- c) Matthías Schleiden.
- d) Theodor Schwann.

2.- Planteó que las plantas estaban formadas por células.

- a) Theodor Schwann
- b) Robert Hooke.
- c) Matthías Schleiden.
- d) Antón van Leeuwenhoek

3.- Observó microorganismo, utilizando



un microscopio:

- a) Robert Hooke.
- b) Antón van Leeuwenhoek.
- c) Theodor Schwann.
- d) Matthías Schleiden.

4.- La siguiente imagen corresponde a un ejemplo de:

- a) célula animal.
- b) células de una planta.
- c) células reproduciéndose.
- d) Microorganismos

IV.- Responde.

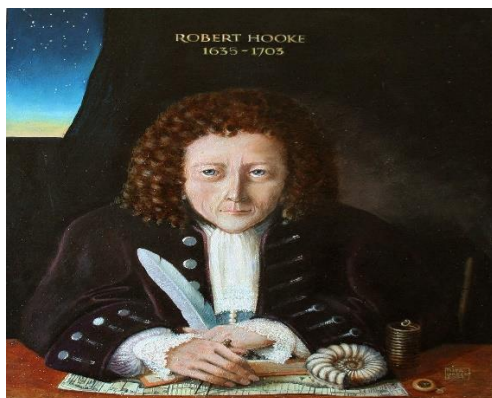
1.- ¿Qué plantea la teoría celular?

a) _____

b) _____

c) _____

V.- Dada la siguiente imagen responde las preguntas.



1.- ¿Cuál es el nombre del científico?

2.- ¿Cuál fue su aporte a la ciencia?
