



GUÍA DE APRENDIZAJE 2 DE CIENCIAS

(Semana del 05/04/21)

SEGUNDO NIVEL DE MEDIA

Profesor(a): Ana Rivera V.		Alumno(a):	
Puntaje Máximo:	Puntaje Obtenido:	Curso:	Fecha: ____ / ____ / 20.
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado: <ul style="list-style-type: none">• Analizar y describir como los avances en la ciencia y tecnología permitieron desarrollar la teoría celular.			

Instrucciones: Observe atentamente los vídeos que acompañan a las guías antes de desarrollarlas.

Actividad 1 (Ciencia y tecnología)

Nota: Para responder las preguntas apóyese en el vídeo 1 y/o investigue por internet

1.- Comente los aportes que Hooke, Leeuwenhoek, Schleiden, Schwann y Virchow, hacen al planteamiento de la Teoría Celular.

2.- Analizan los aportes de estos científicos, dentro del contexto histórico en el cual éstos se desarrollaron.

3.- Se informan y comentan respecto al avance en el diseño del microscopio como respuesta a una necesidad emanada desde la investigación científica.

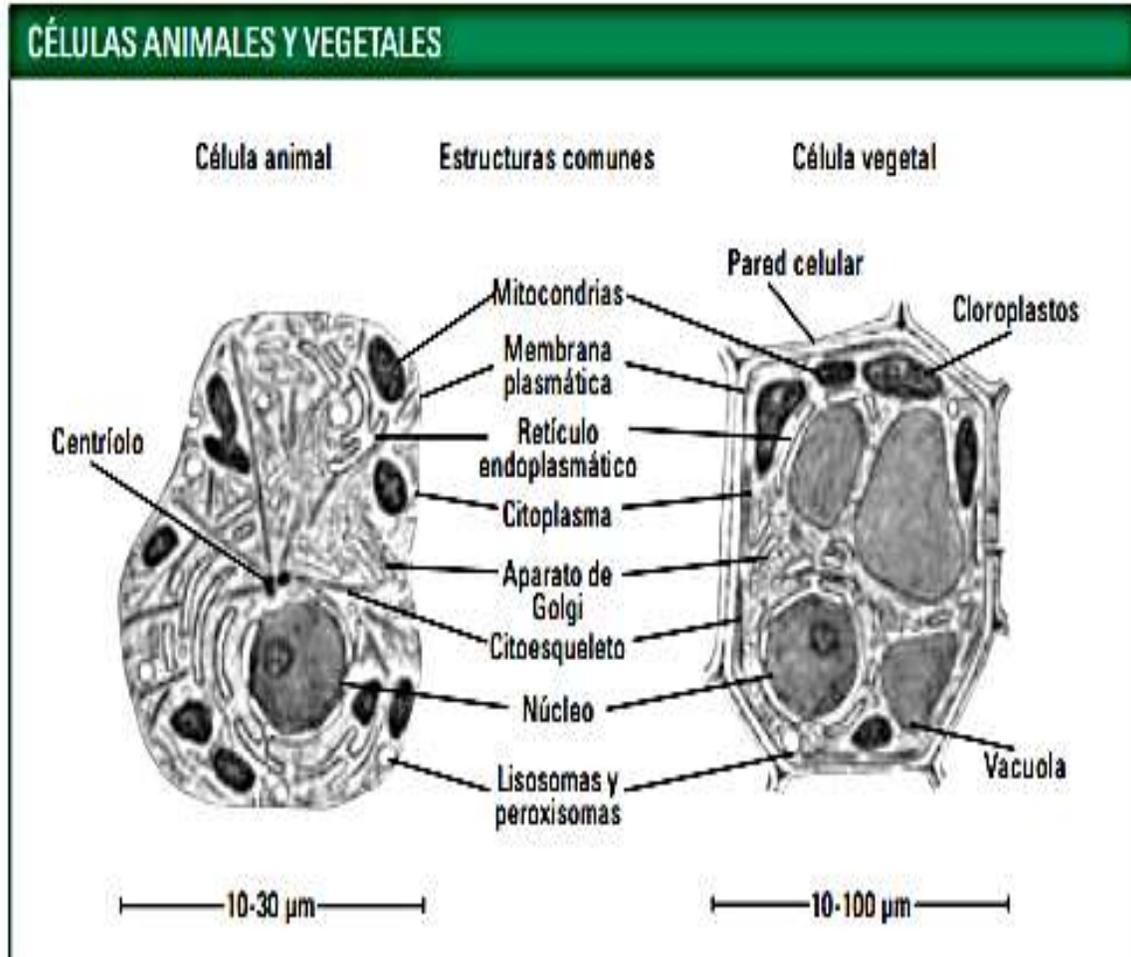
4.- Se informan sobre los microscopios utilizados en la actualidad para el estudio de las células.

5.- Valoran la importancia de la microscopía electrónica en el conocimiento actual de la célula.



Actividad 2 (Tipos de células, su estructura y función)

A partir de las siguientes imágenes comparan ambos tipos de células señalando similitudes y diferencias:





1.- ¿Qué estructuras se reconocen en las células?

2.- ¿Cuáles son comunes en ambas?

3.- ¿Cuáles son diferentes?

4.- ¿Qué función cumplen cada uno de los organelos que forman parte de estas células?

5.- Elabore una tabla, en donde ubican a los principales organelos, señalan estructura, función y en qué tipo de célula se encuentra.

Organelos	Estructura	Función	Tipo de célula