



CORPORACIÓN EDUCACIONAL A Y G

GUÍA N° 1 REFORZAMIENTO SEMANA DEL 1 AL 5 DE MARZO 2021 PRIORIZACIÓN CURRICULAR NIVEL 1

Alumno(a):	Curso1 ° Medio	Nota:
Profesor(a): MONICA GANA R	Puntaje:	

OBJETIVO PRIORIZADO: OA 2: 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 otras). • Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes. • Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático).

1. EJE TEMÁTICO: Biología

2. HABILIDADES A MEDIR:

ORDENAR HECHOS SECUENCIALMENTE HECHOS HISTÓRICOS SOBRE EL DESCUBRIMIENTO DE LA CÉLULA
IDENTIFICAR ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE ORGANELOS CITOPASMÁTICOS

“Estimado(a) estudiante la presente guía que te corresponderá desarrollar en la semana de permanencia en el hogar, la deberás entregar la semana del 8 de marzo de acuerdo al horario de la asignatura para su corrección y evaluación.

Las posibles dudas que se te puedan presentar las debes registrar para plantearlas a tu profesora en la semana que te corresponda clase presencial”

ACTIVIDAD N° 1 : CONTESTE

1.- ¿Quién fue el primer científico en describir una célula, gracias a la observación de una lámina de corcho?

R: _____

2.-Ordena los siguientes eventos cronológicamente:

Theodor Schwann,
observo células
animales

I

Rudolf Virchow, señalo
que las células se
originan de otras.

II

Schleiden
observó células en
plantas

III

Anton van
Leeuwenhoek, obser
vo microorganismos

IV

R: _____

3.-Las células eucariontes, a diferencia de las procariontes presentan:

- I.-Una mayor complejidad interna
- II.-Material genético o ADN en un núcleo organizado
- III.-Membrana plasmática

R: _____

4.-Los organelos que participan en la síntesis de proteínas es o son:

- I.-Aparato de Golgi
- II.-RER
- III.-Ribosomas
- IV.-Lisosomas

R: _____

ACTIVIDAD N° 2

	Organelos	Función	Presente en célula animal (Si o NO)	Presente en célula vegetal (Si o NO)
1				
2		Digestión de proteínas		
3	Núcleo			
4				
5				
6		Síntesis de ATP(Energía)		
7	Centríolo			
8		Por fuera de la membrana celular. Da rigidez y resistencia		
9		Síntesis de carbohidratos vía fotosíntesis		
10				

Cuestionario Guía de trabajo.

- 1.-Efectúe un cuadro comparativo entre células eucariontes y procariontes.
- 2.-Efectúe un cuadro comparativo entre células vegetales y animales.
- 3.-Defina estructura, función de cada uno de los organelos celulares.
- 4.-Efectúe las actividades de la guía de resumen entregada en clases.

