

GUÍA N° 3 REFORZAMIENTO CIENCIAS NATURALES EJE BIOLOGÍA SEMANA DEL 22 AL 26 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: Aplicar conocimientos de contenido directo de células procarionte y eucarionte

ACTIVIDAD N° 1:

1 ¿Qué componentes tienen en común todas las células? Márcalos.

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Pared celular | <input type="checkbox"/> Membrana plasmática | <input type="checkbox"/> Ribosomas |
| <input type="checkbox"/> Material genético | <input type="checkbox"/> Citoplasma | <input type="checkbox"/> Flagelo |

¿Cuál es la principal diferencia entre las células procariontes y las eucariontes? Marca y explica.

- La forma en que se almacena el material genético.
- La presencia de membrana celular.

EXPLICACIÓN

ACTIVIDAD N° 2

Escribe una V o una F según corresponda.

- Los lisosomas se encargan de degradar sustancias tóxicas que están en las células.
- Las estructuras internas de la célula están contenidas en el citoplasma.
- El retículo endoplásmico se divide en dos regiones que cumplen una misma función.
- Los centriolos pueden encontrarse solo en las células vegetales.
- La vacuola se encarga de almacenar agua y nutrientes en las células vegetales.
- El núcleo celular se encuentra rodeado por una doble membrana que protege al material genético.

ACTIVIDAD N° 3

RESPONDE

A.- En la clase de Ciencias Naturales, la profesora de Carlos mostró la imagen de una célula eucarionte. ¿Cómo puede saber si se trata de una célula animal o vegetal? Explica.



B.- Camilo dice que la célula vegetal no necesita mitocondrias. ¿Estás de acuerdo con su afirmación? Fundamenta tu respuesta.

