



**GUÍA Nº 4 CIENCIAS NATURALES EJE BIOLOGÍA PRIORIZACIÓN CURRICULAR NIVEL 1 SEMANA 29 MARZO- 2 ABRIL 2021**

Alumno(a):	Curso: 2ª MEDIO	Nota:
Profesor(a):	Puntaje:	

OA 7: Explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema considerando:

- El flujo de la energía.
- El ciclo de la materia.

1. Eje Temático: BIOLOGÍA

2. Habilidades a medir:

- Investigar, seleccionar y describir información relevante sobre el proceso de respiración celular .
- Inferir en relación a una situación dada sobre el proceso de respiración celular .
- Elaborar texto a modo de síntesis sobre la importancia de la respiración celular en el flujo de materia y energía dentro del ecosistema.

RESPONDE:

1. ¿Cuál es la función específica del oxígeno en la mayoría de las células? Explica.

2. Investiga en qué procesos biológicos el cuerpo humano utiliza el ATP obtenido en la respiración celular.

**COLEGIO SAN FELIPE**

**RBD 24966-1**

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



**Corporación Educacional A y G**

*“Familia y Colegio, pilar de  
formación de nuestros  
niños y jóvenes”*

3. ¿Por qué es importante la respiración celular para los diferentes organismos? Fundamenta tu respuesta.

4. Isabel se encuentra realizando una actividad física intensa y sus músculos no están recibiendo el oxígeno suficiente para funcionar. Infiere cómo esta situación podría influir en la respiración celular de las células de Isabel.

5. Elabora un pequeño texto en el que indiques la importancia y el rol que cumple la respiración celular en el flujo de materia y energía dentro del ecosistema.