

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	8° básico
Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 9 (1 de Junio al 5 de Junio de 2020)
Objetivo de la clase:	“ Conocer los tipos de células y los organelos que las componen a través de la lectura comprensiva demostrando actitud de valoración por la vida y la salud”

### ESTIMADO ALUMNO:

1. LEE ESTA INFORMACIÓN Y COPIA EN TU CUADERNO LO QUE CORRESPONDA
2. ESCRIBE PRIMERO EL OBJETIVO DE LA GUÍA
3. RESPONDE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS EN EL CUADERNO DE CIENCIAS FOTOGRAFIAR Y ENVIAR HASTA EL MIÉRCOLES 10 DE JUNIO DE 2020 PARA SER REVISADA AL SIGUIENTE CORREO [valentina.olivos@colegio-augustodhalmar.cl](mailto:valentina.olivos@colegio-augustodhalmar.cl) CON NOMBRE COMPLETO Y CURSO EN EL ASUNTO DEL MENSAJE

### Células

1. **Observa el siguiente video y responde las preguntas**  
<https://www.youtube.com/watch?v=Sdt1vIPyN18> (LA CÉLULA: UNIDAD FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DE LOS SERES VIVOS)
2. **Responde lo siguiente**
  - a) ¿Qué significa que sea la unidad estructural?
  - b) ¿Qué significa que sea la unidad funcional?
  - c) ¿Dónde podemos encontrar células?
  - d) ¿Qué ocurre con una célula cuando estamos enfermos?
  - e) ¿Qué ocurre con las células al momento de morir?
  - f) Si consideras la unidad anterior que función tiene la alimentación en el cuidado de las células de nuestro cuerpo
3. **Lee la página 56 y analicemos**
4. **Responde lo siguiente**
  - ¿Qué estructuras tienen las diferentes células en común?
  - ¿Por qué las células poseerán estas estructuras en común?
  - ¿Qué importancia tienen las estructuras que poseen en común?
5. **Leemos la página 57 y realiza en tu cuaderno un cuadro comparativo de la célula eucarionte y la procarionte (realiza al menos 10 comparaciones)**  
**Ejemplo**

Indicador	Célula eucarionte animal	Célula eucarionte vegetal	Célula procarionte
Presenta núcleo definido	Si	Si	No

**6. Ahora realiza lectura comprensiva pagina 58 y 59**

**7. Responde las siguientes preguntas**

- ¿Qué organelos están presentes en ambos tipos de células?
- ¿Qué organelos son exclusivos de cada tipo de célula?
- ¿Por qué creen que la célula vegetal tiene una gran vacuola central?

**8. Realizar un diagrama o dibujo que incluya los organelos comunes entre los tres tipos de células (eucarionte animal, eucarionte vegetal y procarionte)**

**9. Para terminar, consigue los siguientes materiales para la siguiente semana**

- **2 Pelotas de plumavit o 3 trozos de cartón**
- Temperas o acuarelas o cartulina de color o papel lustre
- Plastilina o greda
- alfileres
- pincel
- Recuerda que todos los materiales pueden ser reemplazados por materiales reciclados por ejemplo **puedes realizar el esquema con masa para pan dejarla secar y pintar cuando se endurezca, también puedes mejorar el proceso poniéndole cola fría**