



Escuela Básica Particular N° 1650- Miravalle  
Pablo Neruda # 1921 Peñalolén -Tel:722910374  
Email:[colegiomiravalle1650@gmail.com](mailto:colegiomiravalle1650@gmail.com)  
Docente: Javiera Farías Garrido

<b>CURSO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>EJE</b>	<b>OA</b>
<b>8°</b>	<b>Ciencias Naturales</b>	<b>Biología</b>	<b>OA 02</b>

**Guía N°6 de Estudio para el hogar.  
Ciencias Naturales, Octavos básicos.  
“La célula y sus estructuras”, Primer Semestre 2020**

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**Indicaciones:**

- **Para responder las actividades propuestas, puedes apoyarte en la información presente en tu texto de estudio.**
- **Si no lo has retirado en la escuela, puedes descargarlo en la página web <https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html> seleccionando la asignatura y el curso que corresponde.**
- **Las actividades propuestas pueden ser respondidas en esta guía, o si prefieres, en tu cuaderno, especificando el número o letra de la actividad o pregunta a la que corresponde.**
- **Si necesitas, puedes apoyarte de diversas fuentes de información para responder.**
- **Cada ítem cuenta con una sugerencia de tiempo para su desarrollo.**



I. Organelos celulares: (para realizar la semana del 01 al 05 de Junio. Ej: martes 02)

Un organelo es aquello que se conoce como orgánulo, una unidad que forma parte de un organismo unicelular o de una célula. Dichas unidades cumplen diversas funciones y confieren de una cierta estructura al organismo en cuestión.

Los organelos, dadas estas características, también reciben el nombre de elementos celulares. Se hallan dentro del citoplasma y son más frecuentes en las células eucariotas que en las procariotas.

Fuente: <https://definicion.de/organelos/>

1. Lee comprensivamente la información de las páginas 60, 61, 62 y 63 y responde:

a) ¿Por qué es tan importante el núcleo de la célula?

---

---

---

b) ¿Qué función cumple la mitocondria?

---

---

---

c) ¿Qué importancia tienen los cloroplastos en la célula?

---

---

---

d) ¿Por qué las vacuolas son tan grandes en las células vegetales?

---

---

e) ¿Qué pasaría si la célula no tuviera pared celular?

---

---



2. Completa el recuadro según corresponda la presencia de los organelos en las células animales y vegetales: Sigue el ejemplo.

ORGANELO	CÉLULA ANIMAL	CELULA VEGETAL
Núcleo	X	X
Retículo endoplasmático		
Aparato de Golgi		
Mitocondrias		
Cloroplastos		
Lisosomas		
Peroxisomas		
Vacuolas		
Pared celular		
Citoesqueleto		
Centriolos		

Si quieres complementar la información, puedes revisar el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=WQgwaigJlsI>

Autoevaluación: Responde sinceramente según corresponda. Recuerda que esta actividad no será calificada.

Criterio	Todo	Un poco	Nada
Pude realizar la guía sin ayuda de otros			
Pude ver todos los videos sugeridos			
Trabajé con apoyo de mi texto de estudio			