

# **CENS “SOLDADOS DE MALVINAS” - 1º1º - BIOLOGÍA**

---

ESCUELA: CENS “SOLDADOS DE MALVINAS”

DOCENTE: Melisa Balmaceda

1º1º

TURNO: Noche

ÁREA CURRICULAR: Biología

TÍTULO DE LA PROPUESTA: “La maquinaria de la vida: La Célula”

# CENS "SOLDADOS DE MALVINAS" - 1º1º - BIOLOGÍA

---

GUIA PEDAGOGICA

**Espacio Curricular: BIOLOGÍA**

Curso: 1º1º

Docente: Melisa Balmaceda

Fecha de entrega: 06/04

**Contenido seleccionado:** Concepto de Célula. Diversidad de tipos celulares: Procariotas y Eucariota. Organelas: estructura y función.

**Desarrollo de actividades:**

1) Lea, piensa y responde:

a) A partir de la siguiente situación problemática, analiza y elabora tus respuestas:

“Santiago estaba saltando un alambrado y se lastimo su pierna, tras esta situación corrió hacia su mamá:

- Santiago: ¡¡Mamá me lastimeee!!.
- Mamá: *te dije que no saltaras el alambrado, hasta que no se cure no podrás salir a jugar.*
- Santiago: *¿Cuánto tiempo tardara mi pierna en curarse? ¿cómo se curan las heridas?*
- Mamá: *si limpiamos la herida y la cubrimos para que no se infecte, en unos días estarás bien.*
- Santiago: *¡mamá! ¿Cómo se rellena ese agujerito que quedo en mi pierna?”*

b) Elabora un breve texto que explique y responda a las preguntas de Santiago.

2) Desde el punto de vista de la Biología, responda ¿Cómo están constituidos los seres vivos? Fundamente su respuesta.

3) *De acuerdo a su estructura y su organización celular, las células no son todas iguales sino que se diferencian en dos tipos: las células procariotas y las células eucariotas.*

a) Completa el cuadro comparativo entre célula eucariota y célula procariota

## CENS "SOLDADOS DE MALVINAS" - 1º1º - BIOLOGÍA

---

Características a comparar	Célula procariota	Célula eucariota
Imagen o dibujo de la célula		
¿Cómo se encuentra el material genético (A.D.N)?		
Enumera las Organelas que la componen:		
Tipo o ejemplo de ser vivo que forma		

4) Busca la función que llevan a cabo las siguientes organelas que comparten ambos tipos de células:

- a) La función de la MEMBRANA PLASMÁTICA es:
- b) La función del MATERIAL GENETICO (A.D.N) es:
- c) La función de la MITOCONDRIA es:
- d) La función del CITOPLASMA es:

- Bibliografía a consultar:

Libro: Ciencias Naturales 8. Editorial Nuevamente Santillana.

<https://www.todamateria.com/celula/>

<https://www.ecured.cu/celula>

Directora: Romina Andrea Riofrio Dávila