

# Fichas de repaso

## SEBA-SECUNDARIA INICIAL

Semana del 4 al 8 de mayo  
Día 3



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**AEF MÉXICO**  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

## Presentación

Este material está diseñado para que las Personas Jóvenes y Adultas, organicen sesiones de estudio durante el periodo de aislamiento, en las que generarán productos que se integrarán al Portafolio de Evidencias para la evaluación, en tanto se incorporan al trabajo en los CEDEX.

Esta área de conocimiento; salud y ambiente, te brinda la posibilidad de reconocer la relación que establecen las personas con la naturaleza, así como el impacto que tienen sus actividades en ellas, este reconocimiento, se logra gracias a la indagación, la observación, la experimentación y la exploración de tu entorno.

## Tu maestro en línea

Durante toda esta contingencia contarás con el apoyo de profesores de la SEP dispuestos a resolver tus dudas.

Teléfono: **36 01 87 20**      Horario de atención:  
**Lunes a Viernes**  
**de 10:00 a las 18:00 hrs**

Llama a tu maestro

[tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx](mailto:tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx)





## Ficha 3.Ciencias

Eje. Materia, energía e interacciones



### Aprendizaje

Identifica a la célula como la unidad estructural de los seres vivos.



### Materiales

- Cuaderno
- Hojas blancas
- Colores
- Lápiz

Lee el siguiente texto:

Robert Hooke fue el primero en describir lo que observó con el microscopio “una gran cantidad de pequeñas cajas[...]. A las pequeñas cajas las llamó *célula* que significa “celda pequeña”, desde entonces, esa palabra se aplica para referirse a la célula como la unidad básica o estructural de la vida y son las estructuras más pequeñas de los organismos.

Todos los seres vivos están formados por una o más células, y se originan a partir de otras células –cada célula es hija de otra célula-. En el interior de la célula hay un medio gelatinoso en donde se desarrollan los procesos que dan origen a la vida.

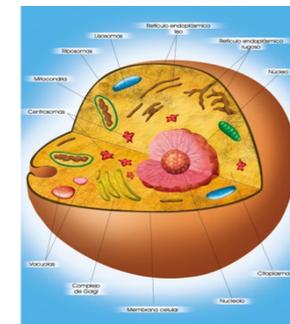
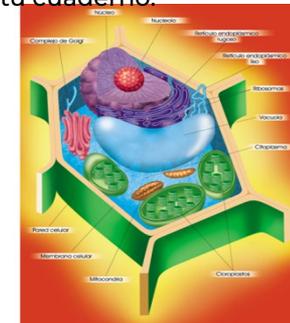
Theodor Schwann estableció las bases de la teoría celular y ayudó a entender el mundo de los seres vivos, ya que permitió saber cuándo algo estaba vivo, aunque no lo pareciera.

En la naturaleza existen seres vivos formados por una célula y se llaman *unicelulares* y pueden vivir en forma libre o como parásitos. En cambio los organismos más grandes se forman con muchas células y se les llama *pluricelulares*.



### A usar tu cuaderno

Toma notas y realiza los siguientes anexos de esta ficha en tu cuaderno.





## Ficha 3.Ciencias

Eje. Materia, energía e interacciones

## Anexo 1

1. Responde el siguiente cuestionario. (Producto 1).

- a) ¿Por qué la palabra célula se aplica para referirse a la unidad básica o estructural de la vida?
- a) ¿En un organismo vivo formado por células, de dónde se originan las nuevas células?
- a) ¿Qué hay en el interior de las células?
- a) ¿Quién fue el primero que describió lo que observó en el microscopio?
- a) ¿Qué estableció Theodor Schwann?
- a) ¿A qué ayudó la aportación de Theodor Schwann?
- a) ¿Cuántos tipos de seres vivos existen en la naturaleza?

2. Lee el siguiente texto y escribe correctamente la palabra que falta en cada espacio en blanco.

Al conjunto de células del mismo tipo se les llama \_\_\_\_\_ . Cuando varias partes del cuerpo como los pulmones y la nariz realizan una función especializada; por ejemplo la respiración, se le llama \_\_\_\_\_ . Cada una de las partes que forman un sistema se les llama \_\_\_\_\_ .

Por ejemplo, los huesos son los órganos que forman parte del sistema musculo-esquelético.





## Ficha 3.Ciencias

Eje. Materia, energía e interacciones

## Anexo 2

3. Relaciona correctamente con una línea las columnas. (Producto 2).

El citoplasma		Es una estructura delgada, elástica porosa y se forma con lípidos y proteínas.
El núcleo		Está contenido en el interior de la célula, es viscoso semilíquido y translucido. Se compone de entre 50% a 80% de agua, proteínas y sales minerales.
Pared celular		Controla la mayoría de las actividades que se realizan en el interior de la célula y tiene a su cargo la reproducción celular.



## Ficha 3.Ciencias

Eje. Materia, energía e interacciones



### Evaluación

Revisión del aprendizaje

Lee los enunciados y marca con $\checkmark$ donde corresponde	Verdadero	Falso
Robert Hooke fue el primero en describir lo que observó con el microscopio “una gran cantidad de pequeñas cajas”.		
El significado de célula es: caja pequeña.		
Los seres vivos formados por una célula se llaman pluricelulares.		
El citoplasma controla la mayoría de las actividades que se realizan en el interior de la célula y tiene a su cargo la reproducción celular.		

Portafolio de evaluación

Integra los siguientes productos como evidencia de tu aprendizaje:

- Responder cuestionario. Producto 1.
- Completar cuadro de partes de la célula. Producto 2.



### Para aprender más

Busca información sobre estos temas en:

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



Tenemos algunos  
videos para ti.



La célula  
<https://www.youtube.com/watch?v=WQgwaigJlsl>



Órganos, Aparatos y Sistemas:  
introducción | Cuerpo humano  
<https://www.youtube.com/watch?v=EZ4UtpDoXWQ>