

Fichas de repaso

SEBA CEDEX

Secundaria Inicial

Semana del 20 al 24 de abril
Día 5



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Presentación

Para dar continuidad a la estrategia “Aprende en Casa” se han elaborado estos materiales que contienen actividades para que continúes con tus estudios.

Estas fichas tienen una estrecha relación con los materiales que se presentan en la plataforma “Aprende en Casa” por lo que se te indicará el video, actividad o lectura que realizarás para completar el trabajo indicado.

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





Ficha 5. Salud y ambiente. Parte 2

Necesidades energéticas y funciones de las estructuras básicas de la célula



Aprendizaje

- Explica cómo evitar el sobrepeso y la obesidad con base en las características y las necesidades energéticas en la adolescencia y adultez.
- Identifica a la célula como la unidad estructural de los seres vivos.
- Identifica las funciones de la célula y sus estructuras básicas (pared celular, membrana, citoplasma y núcleo).



Materiales

- Tu Cuaderno de trabajo.
- Anexo 1.

Anexo 1.
La célula



A usar tu cuaderno

Lee el texto del anexo 1. “La célula”.

Busca información sobre la célula animal y la célula vegetal, recupera lo que encuentres y representa el modelo de cada una. (Producto 1)

Describe brevemente la función de cada una de las partes de la célula.

Utiliza una tabla como la siguiente.

Parte	Función
Citoplasma	
Aparato de Golgi	
Centriolo	
Lisosoma	
Mitocondria	
Retículo endoplásmico liso	
Retículo endoplásmico rugoso	
Ribosoma	
Peroxisoma	
Nucleolo	
Vacuolas	
Tilacooides	
Cloroplasto	

(Producto 2)



Para aprender más

Partes de las células
<https://www.areaciencias.com/biologia/partes-de-las-celulas.html>



Evaluación

Incorpora tus productos 1 y 2 a tu Carpeta de experiencias.



A compartir en familia

Presenta uno de los modelos de célula que elaboraste a tu familia y explica sus partes.



Ficha 5. Salud y ambiente. Parte 2

Necesidades energéticas y funciones de las estructuras básicas de la célula

Anexo 1.

La célula

La célula es la estructura fundamental de todos los seres vivos. Está formada por el citoplasma, delimitada por una membrana llamada membrana plasmática, que contiene por lo menos una molécula de DNA (donde se encuentra la información genética) y las enzimas necesarias para su crecimiento y multiplicación. Existen dos tipos de células, procarionta y eucarionta.

El descubrimiento de la célula fue realizado por Robert Hooke, en 1665 al observar en una pared de corcho al microscopio. Al ver la pared, observó celdillas o células que se correspondían con las paredes celulares muertas.

Tras el descubrimiento de la célula, la investigación en biología se vio radicalmente cambiada y potenciada, y la teoría celular se formuló como parte fundamental de la biología que explica la constitución de los seres vivos.

<https://cienciaybiologia.com/las-celulas/> visitado: 07/04/2020