



# Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

## Taller de Nivelación Primer Período Grado Quinto - Ciencias Naturales 2026

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### LOS SERES VIVOS CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS.

- La célula: características fundamentales.
- Niveles de organización interna de los seres vivos.
- Funciones vitales de los seres vivos.
- Organelos celulares.

### Instrucciones

Lee cada pregunta y selecciona la respuesta correcta. Marca con una X.

1. ¿Qué es una célula?
  - a) Un órgano
  - b) La unidad básica de la vida
  - c) Un sistema
2. ¿Cuál es una característica de los seres vivos?
  - a) No cambian
  - b) No se reproducen
  - c) Crecen y se desarrollan
3. ¿Cuál es el nivel más pequeño de organización?
  - a) Órgano
  - b) Sistema
  - c) Célula

*"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"*



Sede Central +57 3243009932  
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín  
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co



# Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

4. ¿Qué forman las células?

- a) Órganos
- b) Tejidos
- c) Sistemas

5. ¿Cuál es una función vital?

- a) Dormir
- b) Nutrición
- c) Jugar

6. ¿Qué función cumple el núcleo?

- a) Producir energía
- b) Controlar la célula
- c) Proteger el cuerpo

7. ¿Qué organelo produce energía?

- a) Núcleo
- b) Mitocondria
- c) Membrana

8. ¿Qué protege la célula?

- a) Membrana celular
- b) Núcleo
- c) Citoplasma

9. ¿Cuál es un ser vivo?

- a) Piedra
- b) Planta
- c) Agua

10. ¿Qué función vital permite tener descendencia?

- a) Relación
- b) Reproducción
- c) Nutrición

*"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"*



Sede Central +57 3243009932  
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín  
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co



# Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

Marca la respuesta correcta:

- La función de relación comprende:
  - a. La interpretación, coordinación y la fecundación.
  - b. La conducción, la reproducción y la locomoción.
  - c. percepción, interpretación y coordinación.
  - d. La reproducción, la sensibilidad y la locomoción.
- El sistema excretor interviene en la función de:
  - a. Reproducción
  - a. b. Relación
  - a. c. Nutrición
- El sistema nervioso interviene en la función de:
  - a. Reproducción
  - a. b. Relación
  - a. c. Nutrición

## Verdadero o falso

Escribe V o F:

- Los seres vivos crecen y se reproducen.
- Una roca es un ser vivo.
- Una mesa es un ser inerte artificial.
- Las plantas son seres vivos.

Completa y colorea

Dibuja un ser vivo (animal o persona) y escribe al lado:

- Función de **nutrición**: \_\_\_\_\_
- Función de **reproducción**: \_\_\_\_\_
- Función de **relación**: \_\_\_\_\_

*"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"*



Sede Central +57 3243009932  
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín  
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co



# Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

## LOS SERES VIVOS



### Funciones Vitales

1- Completa cada enunciado con la palabra correspondiente:

Los organismos que fabrican su propio alimento son

Los organismos  se alimentan de otros seres vivos.

Un individuo  puede reproducirse sólo; mientras que en la reproducción  se necesitan dos individuos de diferente sexo.



2- Une cada función con su definición:

Función de nutrición

Se relacionan con el entorno. Reciben estímulos y elaboran respuestas. Por ejemplo: el calor, el ruido...

Función de reproducción

Los seres vivos dejan descendencia que puede ser igual o parecida a sus padres.

Función de relación

Cuando se alimentan y respiran para crecer y tener energía.

3- Elige con qué función vital se relaciona cada afirmación:

- Las cigüeñas se van a África buscando buena temperatura.
- Las plantas necesitan la luz solar para fabricar su alimento.
- Los seres vivos necesitamos el oxígeno para poder respirar.
- Cuando las cebras ven a los leones corren para salvarse.
- Las ranas ponen huevos y de ahí salen los renacuajos.
- Los animales omnívoros se alimentan de otros animales y plantas.

LIVEWORKSHEETS

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"



# Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

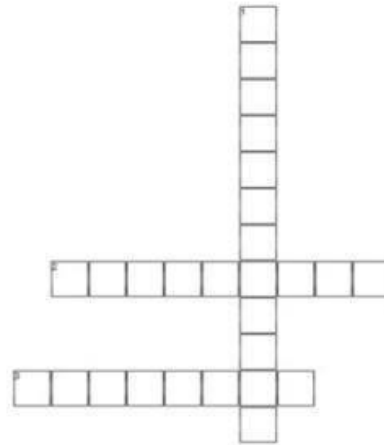


## Funciones vitales

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### 1 Resuelve el crucigrama.

1. Generar organismos semejantes para continuar la existencia de las especies a las que pertenecen.
2. Adquirir los nutrientes y la energía necesarios para crecer, desarrollarse y mantenerse con vida.
3. Interacción con el medio y con otros seres vivos para recibir información y dar la respuesta oportuna en cada momento.



### 2 Nombra la función vital que representa cada dibujo.



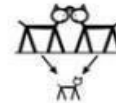
### 3 Enumera los principales aparatos que intervienen en cada función vital.



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



*"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"*



# Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

Imágenes de freepik

Francisco J. Franco Galván  
www.RECURSOS99.com



Busca en la sopa de letras, algunas de las partes de la célula animal e identificalas sobre el dibujo.

C	I	L	O	M	C	D	L	A	N	D	B	N
A	M	L	C	I	T	O	P	L	A	S	M	A
M	S	I	R	C	L	S	I	E	A	O	E	U
C	E	N	T	R	O	S	O	M	A	S	N	E
E	D	E	L	O	L	O	O	P	C	R	I	L
E	L	C	U	T	C	S	Ú	M	D	N	S	S
M	I	L	D	Ú	O	O	N	L	O	L	N	T
U	S	F	O	B	Ú	B	N	Ú	T	E	C	U
O	O	D	I	U	U	M	M	D	C	Ú	T	L
O	S	R	R	L	A	T	C	T	R	L	Ú	O
O	O	S	I	O	C	N	S	S	B	I	E	A
E	M	M	R	S	N	M	N	L	Q	E	A	O
C	A	E	N	U	C	L	E	O	L	O	O	C



Célula animal

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

Fecha: \_\_\_\_\_

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"