

PRÁCTICA EVALUATIVA: CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES VITALES DE LOS SERES VIVOS

Biología y Ciencias Naturales — 1º Año de Secundaria (1º ESO)

Estudiante:		Fecha:	___ / ___ / 2026
I.E. / Colegio:		Nota:	___ / 20 pts

Instrucciones: Lee atentamente cada ejercicio. Observa los esquemas ilustrativos en español para fundamentar tus respuestas.

ACTIVIDAD 1: Observación e Identificación Gráfica (4 puntos)

Observa los siguientes esquemas en español e identifica la característica o proceso biológico representado:

Fig. A: Nutrición
a) Explica la diferencia entre la nutrición autótrofa y heterótrofa (Fig. A):

Fig. B: Irritabilidad
b) ¿Cuál es el estímulo y la respuesta en la trampa de la planta (Fig. B)?

Fig. C: Organización Celular
c) Diferencia entre un ser unicelular y uno pluricelular (Fig. C):

ACTIVIDAD 2: Conceptos Clave y Funciones Vitales (6 puntos)

A. Banco de palabras: Completa usando: [Célula | Autótrofa | Homeostasis | Irritabilidad | Metabolismo]

- La _____ es la unidad estructural y funcional de todo ser vivo.
- Las plantas realizan fotosíntesis, por lo que tienen nutrición _____.
- La respuesta ante cambios o estímulos del entorno se denomina _____.
- El equilibrio interno frente a variaciones externas es la _____.

B. Relaciona las columnas según corresponda:

Función Vital	Unir	Descripción Pedagógica
A. Nutrición	()	Capacidad de engendrar nuevos individuos para conservar la especie.
B. Relación	()	Proceso para captar energía y materia para mantener la vida celular.
C. Reproducción	()	Permite percibir estímulos del medio y responder de forma adaptativa.

ACTIVIDAD 3: Análisis de Casos y Opción Múltiple (6 puntos)

- Un atleta sudando durante una carrera para regular su temperatura corporal manifiesta:
a) Reproducción asexual | b) Homeostasis | c) Nutrición heterótrofa | d) Cristalización
- ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la materia inerte (no viva)?
a) Bacteria en yogur | b) Levadura | c) Cristal de cuarzo | d) Hongo champiñón
- El camaleón adaptando su color al entorno para camuflarse muestra la función de:
a) Fotosíntesis | b) Adaptación y Relación | c) Crecimiento por mitosis | d) Gemación

ACTIVIDAD 4: Sopa de Letras Biológica (4 puntos)

Encuentra las 5 palabras clave: CÉLULA, AUTÓTROFO, ESTÍMULO, HOMEOSTASIS, REPRODUCCIÓN.

C	E	L	U	L	A	X	M	Q	W
A	U	T	O	T	R	O	F	O	E
R	T	Y	U	I	O	P	A	S	S
H	O	M	E	O	S	T	A	S	I
F	G	H	J	K	L	Z	X	C	T
E	S	T	I	M	U	L	O	V	I
B	N	M	Q	W	E	R	T	Y	M
R	E	P	R	O	D	U	C	C	I