



CENTRO ESCOLAR  
"CANTÓN CALLE REAL"  
Infra. 11764  
Turno: Matutino

EXAMEN TERCER TRIMESTRE  
Asignatura: Ciencia y Tecnología  
Sexto grado

Docente: Lcda. Alejandra Alas

Fecha: 29/10/2025

**Indicación general:** Lee detenidamente la indicación de cada una de las partes que consta la prueba, trabaja de forma individual y en silencio

### PRIMERA PARTE

**Indicación:** Selecciona la respuesta correcta según corresponda.

1. Son moléculas que forman a los seres vivos y son esenciales para la vida
  - a) Biomoléculas
  - b) Macromoléculas
  - c) Enzimas
2. Es el nivel de la organización de la vida donde los átomos se unen mediante enlaces y forman las moléculas de los compuestos
  - a) Nivel tisular
  - b) Nivel celular
  - c) Nivel molecular.
3. Es el nivel de la organización de la vida donde el átomo es la unidad fundamental de la materia.
  - a) Nivel atómico
  - b) Nivel de organelo
  - c) Nivel tisular
4. Es un proceso de óxido-reducción. Se requiere oxidar las biomoléculas combustibles como los azúcares, para descomponerlos y obtener energía biológicamente útil.
  - a) Respiración celular
  - b) Fotosíntesis
  - c) Organización celular
5. Ejemplo de planta con flores
  - a) Pino
  - b) Orquídeas
  - c) Ciprés
6. Es un segmento de ADN donde se guarda la información donde se va transmitir de padres y a hijos.
  - a) Herencia
  - b) Genes
  - c) ADN
7. Es el proceso que explica cómo se transmite la características de padres a hijos.
  - a) Herencia
  - b) Genes
  - c) Cromosoma
8. Es la molécula que porta los genes y, por lo tanto, también la información genética.
  - a) ADN
  - b) Material genético
  - c) Gen
9. Son aquellas que no producen flores.
  - a) Plantas con flores
  - b) Plantas sin flores
  - c) Fotosíntesis
10. Son aquellas que producen flores y generalmente frutos y semillas.
  - a) Plantas con flores
  - b) Plantas sin flores
  - c) Fotosíntesis

## SEGUNDA PARTE

**Indicación:** Lee cada enunciado y resuelve correctamente según se te ha explicado en clases.

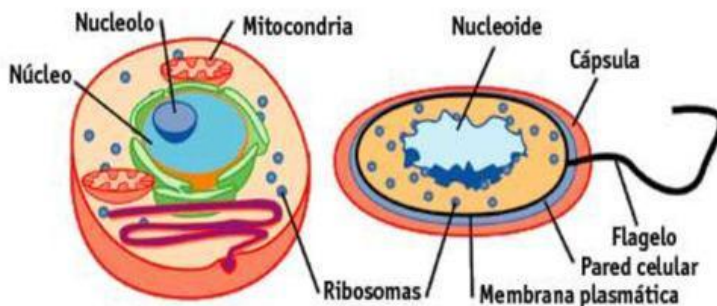
1. Busca los nombres de las cuatro biomoléculas que son fuente de alimento.

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

2. Digita el nombre del tipo de célula eucariótica corresponde la imagen (animal o vegetal)



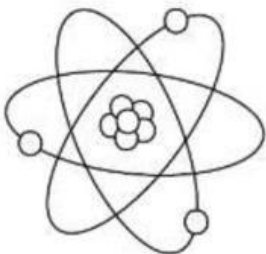
3. Une con líneas la célula con su respectivo nombre.



Célula procariota

Célula eucariótica

4. Selecciona la casilla el nivel de organización de la vida que representa la imagen.



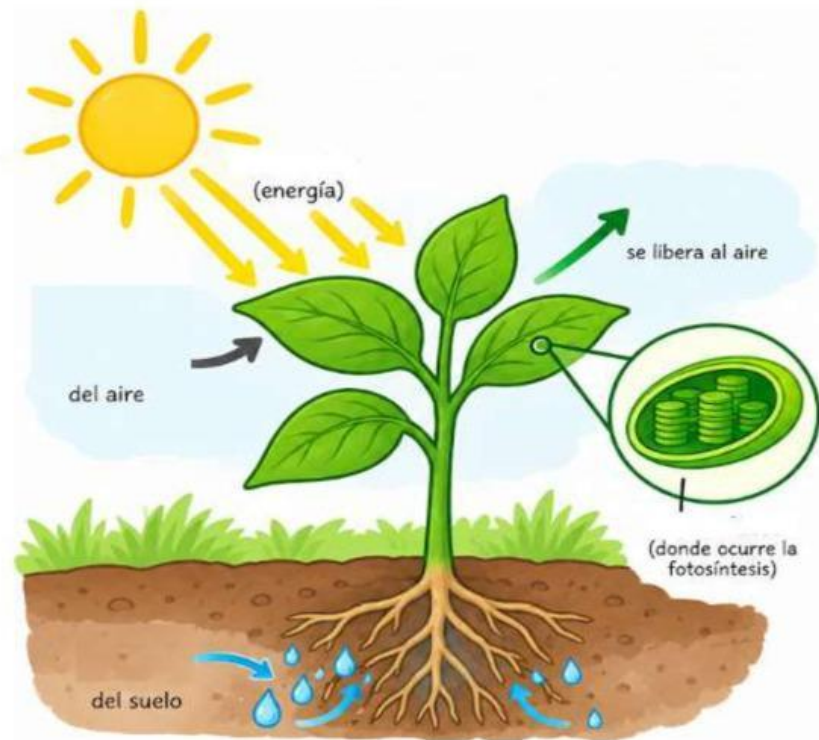
Nivel celular

Nivel molecular

Nivel atómico

5. Arrastra el nombre de las partes del proceso de la fotosíntesis donde correspondan.

Oxígeno   Luz solar   Cloroplasto   Dióxido de carbono   Agua



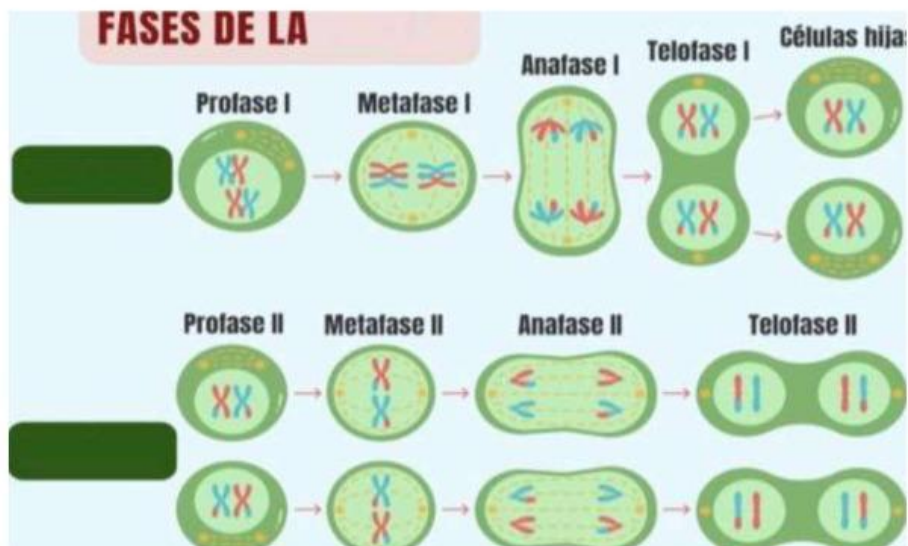
6. Arrastra la palabra en la parte de corresponde, identificando si son las fases de mitosis o la meiosis.

MEIOSIS I

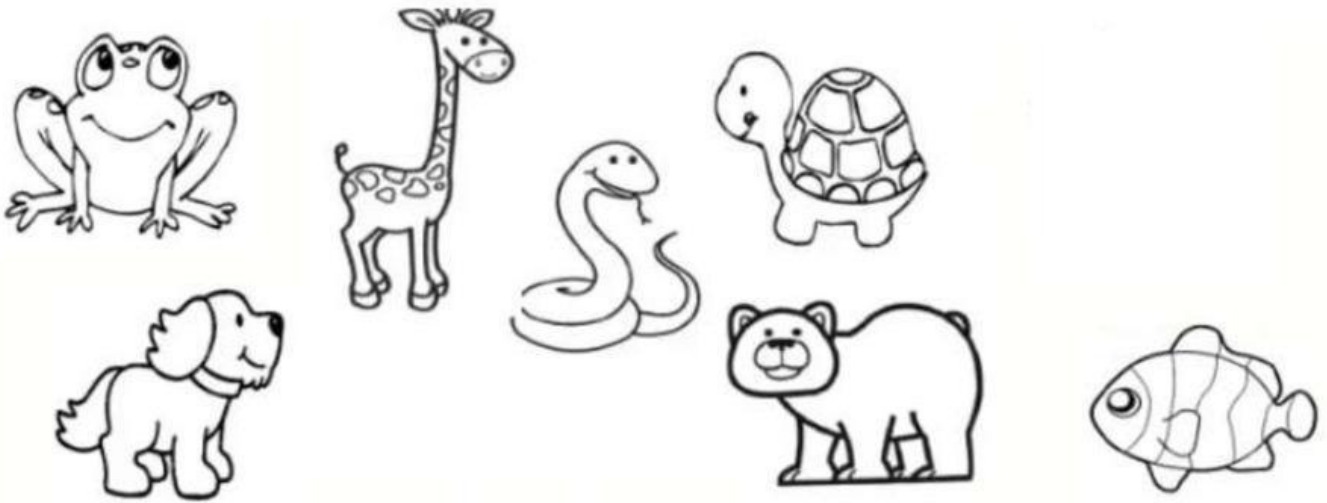
MITOSIS

MEIOSIS II

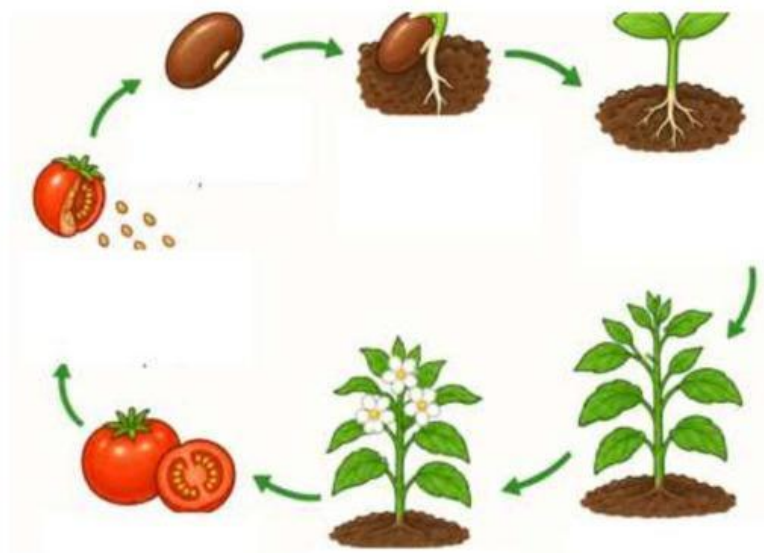
MEIOSIS



7. Selecciona el tipo de fecundación que tienen los animales presentados.



8. Selecciona el orden del ciclo de vida de las plantas.



9. Selecciona el diseño de la molécula del ADN.

