



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MARCO FIDEL SUÁREZ
MEDELLÍN - COLOMBIA



PLAN DE MEJORAMIENTO 1° PERÍODO 2025.

BIOLOGÍA PENSAR 2 (8°-9°).

DOCENTE: ILIANA MARÍA MISAS CELIS.

Desarrolle el siguiente taller en hojas, A MANO. Debe sustentarlo luego de su revisión y corrección. Solo se sustentan talleres terminados completamente.

Responda ampliamente las siguientes cuestiones sobre las temáticas abordadas durante el período:

1. Defina los siguientes conceptos:

- a. Célula haploide.
- b. Célula diploide.
- c. Célula somática.
- d. Gametos.
- e. Reproducción.
- f. Reproducción sexual.
- g. Reproducción asexual.
- h. Cromosomas.

2. Complete el siguiente cuadro de tipos de reproducción ASEXUAL:

REPRODUCCIÓN ASEXUAL	CARACTERÍSTICAS	EJEMPLO/ DIBUJO
Fisión binaria		
Gemación		
Esporulación		
Fragmentación		
Partenogénesis		

3. Ciclo celular:

- a. ¿Qué es el ciclo celular? Explique sus fases. Realice un esquema, mostrando cada fase.
- b. ¿Qué es la mitosis? ¿Cuáles son sus etapas? Escriba dos características de cada etapa y dibújelas.
- c. ¿Qué es la citocinesis? Dibuje.
- d. Realice un cuadro comparativo entre los procesos de división celular: mitosis y meiosis. Tenga en cuenta al menos 5 características.
- e. ¿Qué es la meiosis? ¿Cuáles son sus etapas? Escriba dos características de cada etapa y dibújelas.

4. Cromosomas:

- a. ¿Qué son? Dibuje un cromosoma con sus partes. Explique y dibuje los tipos de cromosomas.
- b. ¿Qué es un cariotipo? ¿Por qué son importantes?
- c. ¿Qué es una alteración cromosómica? Describa 3 síndromes genéticos que se presentan en humanos.

5. Día de la Tierra:

Escriba una breve descripción sobre la Conmemoración del Día de la Tierra.

Realice un mini poster en una hoja de block, alusivo a dicha conmemoración.