



Área y/o asignatura: Biología grado: 8°

Docente responsable: Carlos Mario Tobón Vásquez

Fecha de entrega:

Sustentación:

Logros a superar:

- Organiza y clasifica información en esquemas y gráficos
- Consulta fuentes de información para ampliar sus conocimientos
- Comprender el concepto de salud sexual y reproductiva

ACTIVIDADES

1. Elaborar un modelo de la mitosis señalando las diferentes fases y utilizando diversos materiales como plastilina, lana, algodón, semillas, chaquiras, pastas, entre otros
2. Completa el siguiente cuadro de comparación entre Mitosis y Meiosis:

Aspecto	Mitosis	Meiosis
Tipo de célula en que se presenta		
Número de divisiones celulares		
Cantidad y tipo de células hijas de una célula original diploide		
Función		

3. Investiga las ventajas y desventajas de la reproducción sexual y la reproducción asexual
4. Consulta la información necesaria para completar la tabla acerca de los diferentes tipos de reproducción de los siguientes filos animales:

Filo	Ejemplo	Tipo de reproducción
Porífera		
Cnidario		
Platelmintos		
Artrópodos		
Moluscos		
Equinodermos		
Cordados		



5. En las siguientes columnas aparecen una lista de definiciones y una lista de términos. Une con una línea cada término con la definición correcta.

- | | |
|-----------------|--|
| 1) Angiospermas | a. Planta más abundantes sobre la tierra que se caracterizan por producir flor |
| 2) Polinización | b. Estructura cuya función es atrapar los granos de polen |
| 3) Cigoto | c. Tipo de división donde se obtienen células haploides a partir de una diploide |
| 4) Haploide | d. Huevo que ya ha sido fertilizado por el esperma |
| 5) Estigma | e. Célula que sólo contiene un juego de cromosomas |
| 6) Diploide | f. Estado haploide de un organismo capaz de generar gametos |
| 7) Antera | g. Puntos de contacto entre dos cromosomas homólogos en la profase I |
| 8) Meiosis | h. Contacto entre el grano de polen y el estigma de la flor |
| 9) Gametofito | i. Célula con dos juegos de cromosomas, uno del padre y otro de la madre |
| 10) Quiasma | j. Estructura que contiene los granos de polen |

6. Elaborar carteleras que promuevan la salud sexual y reproductiva