

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALTAVISTA  
MEDELLÍN - ANTIOQUIA

Creada mediante Resolución N° 014898 de diciembre 3 de 2015, y  
Modificada mediante Resolución N° 001263 de febrero 7 de 2017  
NÚCLEO DE DESARROLLO EDUCATIVO 934  
NIT: 901.050.221-3 Código DANE: 105001026603

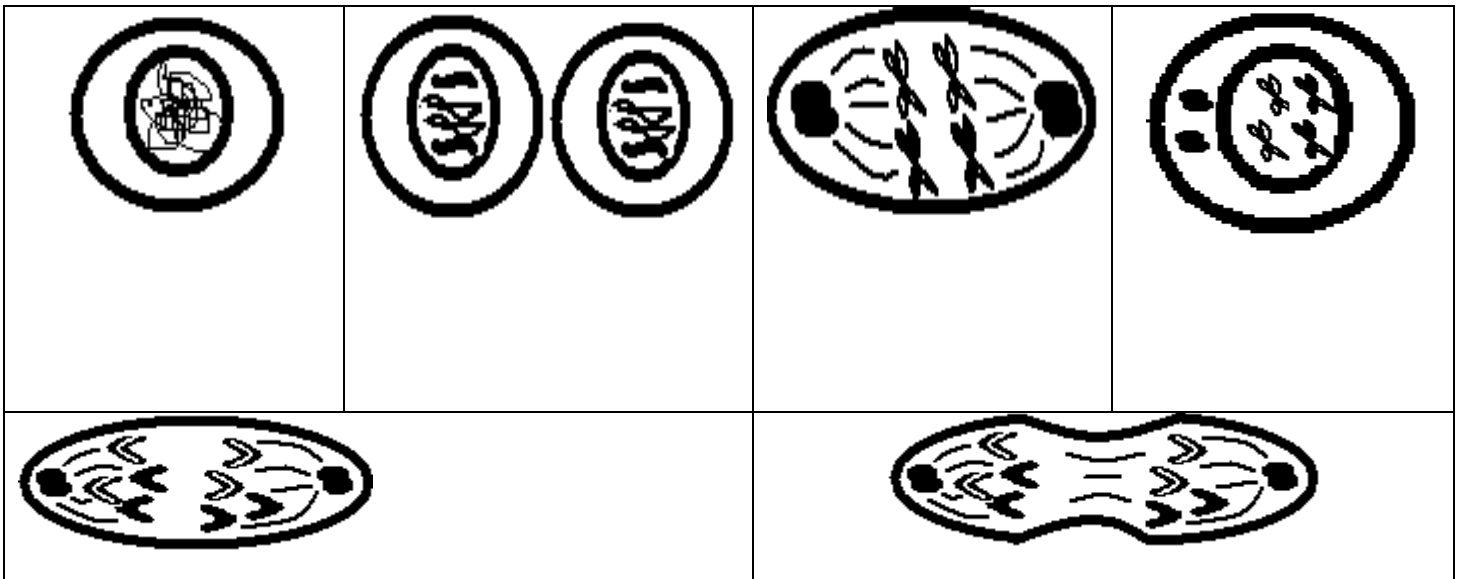


Alcaldía de Medellín  
**Cuenta con vos**

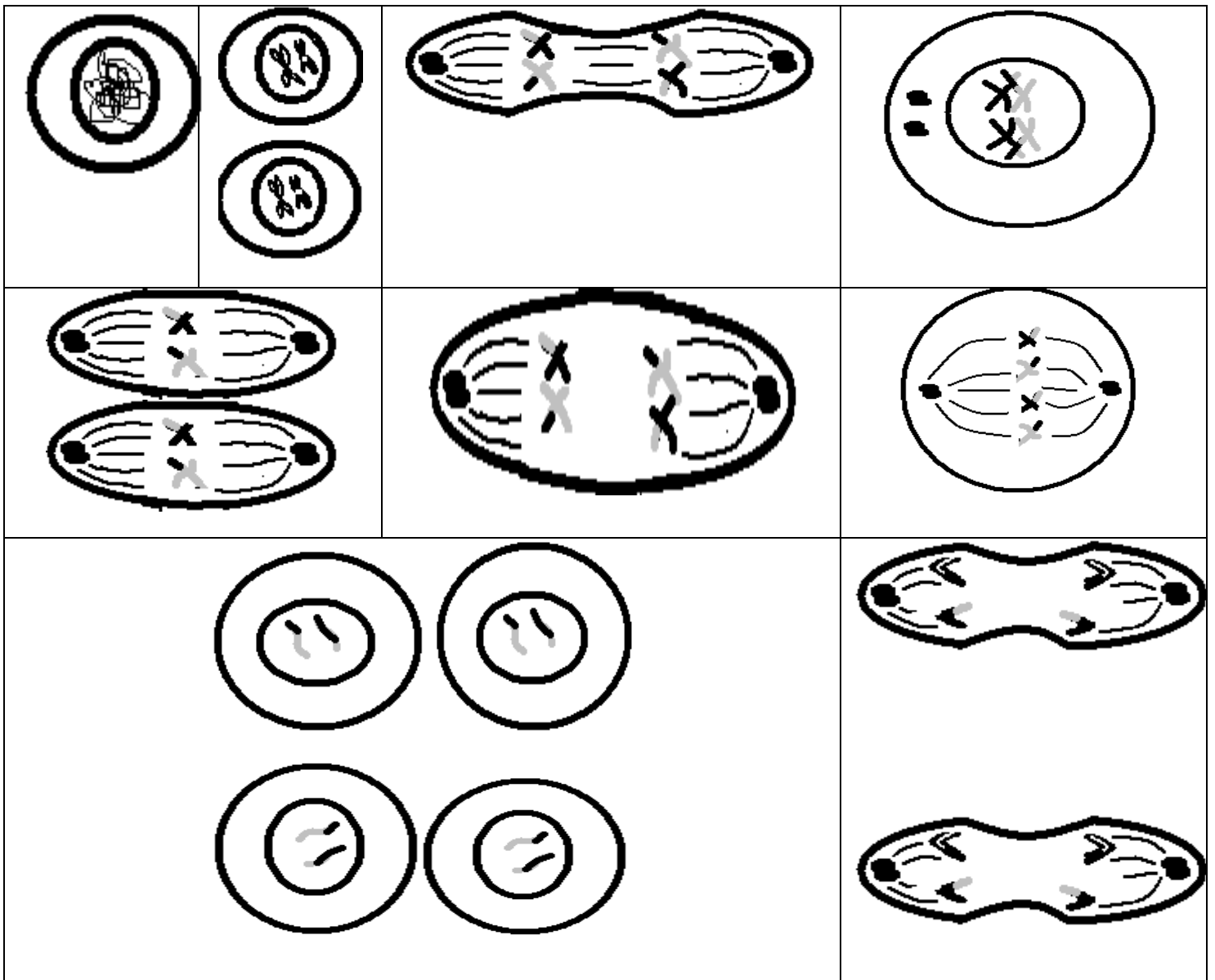
*Taller de Recuperación de Ciencias Naturales*  
*Grado: Octavo*

*El taller es de carácter investigativo por favor utilice varios medios de información para su desarrollo, realizarlo a mano en hojas tamaño carta cuadrículadas con orden y buena presentación, no se aceptan laminas ni imágenes en el caso de que estos tengan que llevar dibujos y tienen que usar colores. Si el taller no cumple con estos requisitos no será recibido por el docente.*

1. Explique en qué consiste la reproducción sexual
2. Explique en qué consiste la reproducción asexual
3. Realice un esquema o dibujo de cada una de las fases de la mitosis y la meiosis
4. Realice un cuadro comparativo con sus similitudes y diferencias entre la meiosis y mitosis explicando cada una
5. Diga que es la interfase y explique cada una de sus fases.
6. Las siguientes graficas corresponden a las fases de la mitosis, ordénalas acorde a como se cumplen en la reproducción celular, en forma breve frente a cada grafica describe cada etapa.



7. las ilustraciones que encuentran a continuación corresponden a la meiosis, usted debe colocarlas en el orden y escribir frente a cada uno de los procesos que están presentando.



8. En la naturaleza todos los seres vivos se reproducen, unos lo hacen de forma sexual y otros asexual, en las formas asexuales en los animales figuran: gemación, regeneración, partenogénesis, esporulación y bipartición. Consulte en que consiste cada una de estas formas de reproducción y grafique.
9. Consulte el significado de los siguientes términos: haploide, diploide, cromatina, centrómero, cromátida, cariotipo, citocinesis, cariocinesis, gónada, embriogénesis, ovogénesis, espermatogénesis, monoico, dioico, hermafrodita.
10. ¿Investigue qué diferencia hay entre la carga cromosómica de las células sexuales de los seres vivos y las células somáticas? mencione 5 ejemplos.
11. En los espacios indicados por las líneas, escribe la palabra que corresponda:
  - a. Las clases de reproducción son: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
  - b. La mitosis es una clase de reproducción asexual indirecta que ocurre en células: \_\_\_\_\_
  - c. Son fases de la mitosis: interfase, \_\_\_\_\_, metafase, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

12. Relaciona los términos de la derecha con las proposiciones de la izquierda

TERMINOS	CONCEPTOS
( ) Genes	1. La célula aparece dividida en dos iguales
( ) Profase	2. Los cromosomas se alinean en placa ecuatorial
( ) Metafase	3. Par de genes responsables por una característica
( ) Profase I	4. Forma de reproducción de los ciliados
( ) Bipartición	5. Se encuentran en los cromosomas
( ) Alelos	6. Primera fase de reproducción celular
( ) Sexual	7. Los individuos mejor adaptado sobreviven los otros desaparecen
( ) Conjugación	8. Forma de reproducción que favorece la biodiversidad
( ) ADN	9. Molécula más sencilla de los ácidos nucleicos
( ) Nucleótido	10. Constituye el código genético

13. Al frente de cada organismo uní celular escribe el tipo de reproducción asexual directa que posee:

- a. Euglena \_\_\_\_\_
- b. Algas verde azules: \_\_\_\_\_
- c. ameba: \_\_\_\_\_
- d. Paramecio: \_\_\_\_\_
- e. Bacterias: \_\_\_\_\_
- f. Plasmodium vivax: \_\_\_\_\_
- g. Hongos unicelulares: \_\_\_\_\_
- h. Algas unicelulares \_\_\_\_\_

14. Realice un infograma del aparato reproductor femenino y masculino.

15. Realice un cuadro resumen de las enfermedades de transmisión sexual.