

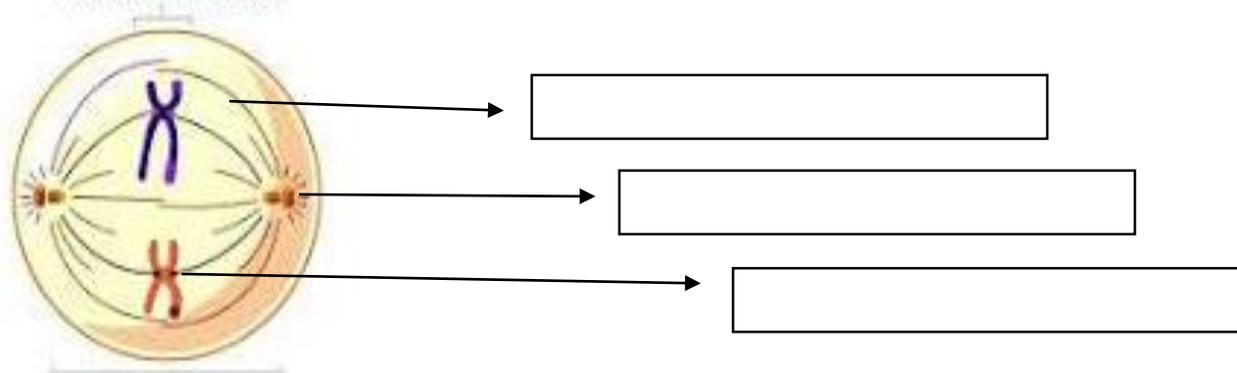
| | | |
|---|---|--|
|  ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI | INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA GABRIELA MISTRAL |  INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL CALI |
| SECRETARIA DE EDUCACION | Creada mediante resolución 08180 octubre 21 de 2019 por la Secretaria de Educación Mpal. Calle 95 Cra 27D Esq. TALLER No. 3 | Nit: 805009326 Tel: 3900731 |

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------|--|
| DOCENTE: Johan Cortes Quiñones | | | |
| Área: Ciencias Naturales | | Grado: Sextos | |
| PERIODO: 1 | Temática: Respiración y reproducción celular | | |

1. Explica brevemente ¿por qué es importante la respiración celular para los seres vivos?
2. Explica la semejanza y la diferencia entre la respiración aeróbica y la respiración anaeróbica
3. ¿Cuál es la importancia de la reproducción celular para los seres vivos? Argumenta
4. Completa el cuadro

| Tipo de respiración | Sustancias requeridas | Sustancia producida |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Aeróbica | Glucosa y _____ | _____, _____, _____ |
| Fermentación láctica | _____ | _____, _____ |
| Fermentación alcohólica | _____ | _____, _____, _____ |

5. Escriba las estructuras que participan en esta etapa de la mitosis sa



6. Responda Verdadero (V) o falso (F) a las siguientes afirmaciones, las afirmaciones falsas se deben sustentar

- A. En la fase G (1) de la interfase se sintetiza ADN de la célula ____
- B. La citocinesis es la etapa final del ciclo celular donde se divide el citoplasma de la célula madre para formar dos células hijas ____
- C. Las cromátidas de los cromosomas se separan en la metafase de la mitosis ____
- D. La molécula que contiene la información hereditaria que participa en los procesos reproductivos celulares es el ATP ____
- E. Todas las células del cuerpo presentan reproducción celular por Mitosis ____