

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ</b><br><i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i> | <br><small>CO-SC-CER352434</small> |
| CÓDIGO DP-FO-09   | <b>PLAN DE APOYO</b>   | VERSIÓN: 4  |

**FECHA:** 7/03/18

**PERIODO:** 1

**GRADO:** 8°

**DOCENTE:** William Zapata Y Rene Pabón

**AREA:** Ciencias Naturales.

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

**LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- Reconocimiento de la importancia de la estructura e importancia de la división celular y sus etapas.
- Comparación entre reproducción sexual y asexual.
- Identificación de la temperatura como una medida de la energía interna de un cuerpo.
- Reconocimiento de las diferentes escalas de temperatura

**PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificara de la siguiente manera:

Presentación: 30%

Sustentación: 70%

**TALLER A DESARROLLAR:**

• **Responder las siguientes preguntas**

1. ¿Cuáles de estas estructuras es la que guarda la información genética de los organismos?
2. Cuantos cromosomas tiene el ser humano
3. Los cromosomas están formados por dos brazos o estructuras simétricas llamadas.
4. ¿Cuáles de estas estructuras es la que separa el material genético del citoplasma?
5. Las características internas y externas de los organismos se almacenan a manera de un código en unas estructuras llamadas.
6. El proceso por el cual los seres vivos producen descendientes se denomina.
7. Es la primera etapa de la mitosis y comienza con la condensación de los filamentos de ADN que forman los cromosomas.
8. Es la última etapa de la mitosis, esta etapa se caracteriza por la llegada de los cromosomas hijos a los polos celulares.

9. Es el proceso mediante el cual las células crecen, duplican sus constituyentes y, al dividirse los reparten entre sus descendientes, este proceso se conoce como.
10. Es el proceso mediante el cual una célula produce dos células hijas, este proceso se conoce como.
11. El ADN y el ARN se conocen con el nombre de.
12. Cuáles de estas estructuras es la encargada de regular y dirigir el funcionamiento coordinado de todos los componentes celulares.
13. Cuales de estas sub-etapas le pertenecen a la interface.
14. Dibuja y explica las etapas de la mitosis y la meiosis.
15. Realiza un termómetro con su respectiva explicación
16. investiga la biografía de cada uno de los inventores de las escalas térmicas
17. Realiza un mentefacto sobre la reproducción sexual y asexual
18. cambia los siguientes temperaturas a Rankin, *Fahrenheit*, kelvin  
20°C , 453°C, 1234°C, 36°C