


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

**FECHA: 27- 11- 17                      PERIODO: 5                      GRADO: Octavo**  
**DOCENTE: Carlos Mosquera, José R Pabón                      AREA: Ciencias Naturales**  
**NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_**

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

- Reconocimiento de las estructuras e importancia de la división celular y sus etapas.
- Reconocimiento de las etapas de la reproducción celular
- Identificación de las diferentes formas de reproducción de los seres vivos.
- Establezco la relación entre el ciclo menstrual y la reproducción humana.
- Identificación de algunas de las enfermedades de transmisión sexual (ETS).
- Comprensión de la herencia mediante cuadros genéticos y estadísticas.
- Reconocimiento la importancia del cuidado de las especies en especial las que están en peligro de extinción.

● **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:**

- 1.) Cuantos cromosomas tiene el ser humano
- 2.) Los cromosomas están formados por dos brazos o estructuras simétricas llamadas.
- 3.) Las características internas y externas de los organismos se almacenan a manera de un código en unas estructuras llamadas.
- 4.) El proceso por el cual los seres vivos producen descendientes se denomina.
- 5.) El ADN y el ARN se conocen con el nombre de.
- 6.) Cada cromátidas está unida a su cromátidas hermana, mediante una estructura conocida como.
- 7.)Cuál es la estructura encargada de regular y dirigir el funcionamiento coordinado de todos los componentes celulares.
- 8.) Dibuja y explica las etapas de la mitosis.

- 9.) ¿Cómo se llama el proceso o mecanismo mediante el cual los organismos producen descendientes, es decir seres semejantes a ellos?
- 10.) ¿Cuál es la modalidad de reproducción asexual en la que el organismo progenitor se divide en dos células hijas idénticas entre sí, pero más pequeña que la inicial?
- 11.) ¿Cómo se llama el tipo de reproducción en el que se origina un organismo a partir de dos progenitores?
- 12.) ¿Cuál es la modalidad de reproducción en la que el núcleo de la célula madre se divide varias veces, conformando pequeños núcleos, quienes a su vez se rodean de citoplasma y cada uno forma una espora?
- 13.) ¿Cómo se llama el proceso por el cual los gametos se fusionan para dar origen a un nuevo ser?
- 14.) ¿Cuál es la modalidad de reproducción en la que se origina un nuevo organismo a partir de fragmentos del organismo progenitor?
- 15.) Como se llama el tipo de reproducción en el que se origina un organismo a partir de un progenitor.
- 16.) ¿Cuáles son las modalidades de la reproducción asexual?
- 17.) Modalidad de reproducción asexual en la que aparece una pequeña prolongación o yema en la superficie del progenitor.
- 18.) ¿Cuál es la importancia de la reproducción para los seres vivos?
- 19.) ¿Cuáles son los dos tipos de Rh?
- 20.) ¿Cuál es el grupo sanguíneo donante universal?
- 21.) ¿Cuántos y cuáles son los tipos sanguíneos?
- 22.) ¿Qué es un antígeno?
- 23.) ¿Qué entiendes por genética?
- 24.) ¿Quién determina el sexo en el individuo?
- 25.) ¿Cuáles son los cromosomas sexuales de la mujer y del hombre?
- 26.) ¿Qué entiendes por hemofilia, daltonismo, albinismo ocular?
- 27.) ¿Cuál es el grupo sanguíneo receptor universal?

### Completa el siguiente crucigrama

#### Verticales

- A. Hormona sexual masculina.
- B. Conducto común a los sistemas masculinos, reproductivo y urinario
- C. Piel que cubre el glande.
- D. Invertida, Fluido denso, contiene mucus, proteína y fructuosa.
- E. Producto del sistema reproductivo masculino que contiene los espermatozoides.

#### Horizontales

- A. Células germinales que dan origen a los espermatozoides.
- B. Lugar de almacenamiento de los espermatozoides.
- C. Mecanismo de expulsión del semen.
- D. Producen espermatozoides y testosterona.

- E. Bolsa de piel que aloja los testículos.
- F. Glándula que rodea la uretra.

