

	<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:** Junio 8/ 2018      **PERIODO:** Dos      **GRADO:** Octavos  
**DOCENTE:** José René Pabón Agudelo      **AREA:** Ciencias Naturales  
**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

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

Comparación de diferentes sistemas de reproducción.  
Determinación de las características de la reproducción en humanos.  
Explicación con esquemas, dada una reacción química, de cómo se recombinan los átomos de cada. Molécula para generar moléculas nuevas.  
Identificación de las medidas de prevención del embarazo y de las enfermedades de transmisión sexual.  
Establecimiento de las relaciones entre las variables de estado en un sistema termodinámico para producir cambios físicos y químicos y expresarlos matemáticamente.

**DERECHOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE**

- Analiza la reproducción (asexual, sexual) de distintos grupos de seres vivos y su importancia para la preservación de la vida en el planeta.
- Comprende que en una reacción química se recombinan los átomos de las moléculas de los reactivos para generar productos nuevos, y que dichos productos se forman a partir de fuerzas intermoleculares (enlaces iónicos y covalentes).
- Identifico y explico medidas de prevención del embarazo y de las enfermedades de transmisión sexual.
- Establezco relaciones entre las variables de estado en un sistema termodinámico para predecir cambios físicos y químicos y las expreso matemáticamente.

• **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 DESAROLLAR**

- A. Defina en que consiste el concepto de reproducción.
- B. Explique cómo es la reproducción en las plantas

- C. Explique la diferencia entre reproducción sexual y asexual.
- D. Explique cada una de las enfermedades que afectan el sistema reproductor humano.
- E. Defina qué es fecundación.
  
- F. Explique en que consiste el desarrollo embrionario.
- G. Explique la función que desempeñan cada uno de los órganos que componen el sistema reproductor masculino y femenino.
- H. Explique los diferentes tipos de reproducción de las plantas.
- I. Defina en que consiste el concepto de termodinámica.
- J. Dibuje el sistema reproductor masculino y femenino y coloque cada una de sus partes.
- K. Defina que es una reacción química.
- L. Explique los diferentes tipos de reacciones químicas.