

TALLER DE NIVELACIÓN

Sede : _____

Jornada: _____

Asignatura: Ciencias Naturales **Ciclo** 4 **Semestre** 1
Docente _____ **Estudiante** _____

Conforme lo estipula el Decreto 1290 de 2009 y en coherencia con la política académica del Colegio, se plantea el siguiente Plan de Apoyo, como estrategia para la superación de la dificultad presentada en el área y el mejoramiento del rendimiento académico del estudiante. **(EL TALLER SE DEBE PRESENTAR A MANO, SIGUIENDO LAS NORMAS MÍNIMAS DEL ICONTEC, SIN TACHONES)** El juicio valorativo de esta nivelación corresponde a la sustentación (oral y/o escrita) del mismo.

1. Explique las características fenotípicas de cada uno de las siguientes anomalías genéticas, indicando el nombre común para cada una.
 - a. XXY
 - b. XXX
 - c. Trisomía del 22
 - d. Trisomía del 21
2. Realiza el cuadro de Punet para cada uno de los siguientes ejercicios, indicando el porcentaje del fenotipo y del genotipo, para los siguientes cruces.
 - a. Flores rojas homocigotas(RR) con flores blancas homocigotas(rr)
 - b. Flores rojas heterocigotas (Rr) con flores rojas heterocigotas(Rr)
3. Realiza el dibujo del sistema endocrino, explica la función de cada una de las glándulas y que hormona producen.
4. De donde resultan, como se representan e indique dos ejemplos para cada uno de los siguientes compuestos:
 - a. Óxidos
 - b. Hidróxidos
 - c. Ácidos
 - d. Sales
5. Diga el nombre de las capas de tejido que forman la parte externa de la esfera ocular.
6. En qué consiste las siguientes enfermedades de la visión.
 - a. Cataratas
 - b. Astigmatismo
 - c. Conjuntivitis
 - d. Hipermetropía
7. Dibuje el aparato reproductor masculino y femenino indicando el nombre de cada una de sus partes y funciones.
8. Consulta las sustancias psicoactivas que afectan el sistema nervioso central y las consecuencias que contraen al organismo.
9. A qué se le conoce como:

- a. Desgarres
- b. Contracturas
- c. Calambres
- d. Distensión

10. Defina las tres leyes de la termodinámica.