



**NOTA: SE ENTREGA PRIMER DÍA DE CLASES PRESENCIALES. LOS TRABAJOS A MANO EN EL CUADERNO.**

Estimados estudiantes los saludo deseando que se encuentren bien al lado de su familia y tomando las medidas y precauciones necesarias para nuestro propio bien. Y mientras nos resguardamos envío trabajo para nuestro curso de Ciencias Naturales.

Área de Naturaleza

Tema: **LEYES DE MENDEL**

**LOS EXPERIMENTOS DE MENDEL**

Los factores hereditarios que llevan la información para un carácter se les denomina gen. Hay un gen para cada característica física; un gen para el color de semilla y otro para el color de la flor.

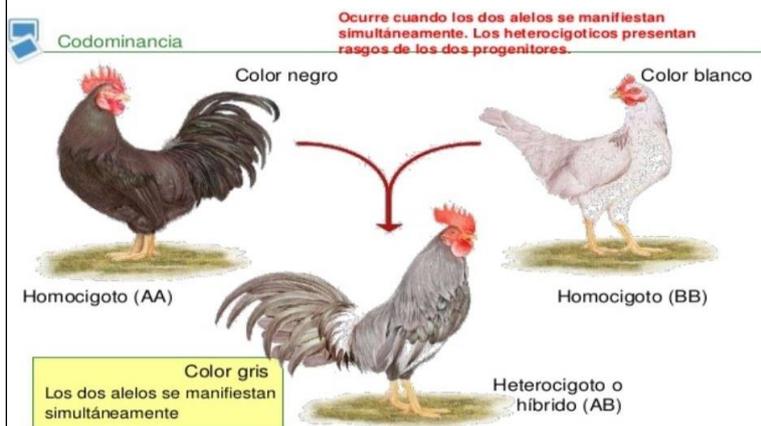
El conjunto de todos los genes de un organismo se llama genotipo y la manifestación externa o apariencia física de un organismo se llama fenotipo.

Un organismo puede llevar dos alelos dominantes (AA) y se llama Homocigota dominante o raza pura. Puede llevar también dos alelos recesivos (aa) y se llama Homocigota recesivo, o puede llevar dos alelos distintos (Aa) se les denomina Heterocigota o Híbrido. Ejemplo:

Gallo  
**Genotipo:** AA Homocigota Dominante.  
**Fenotipo:** color negro

Gallina  
**Genotipo:** aa Homocigota Recesivo  
**Fenotipo:** color blanco

Filial 1 (nuevo ser)  
**Genotipo:** Aa Heterocigota o Híbrido  
**Fenotipo:** color gris Heterocigota o Híbrido



**ACTIVIDAD 1**

**VALOR 5 PUNTOS. ( Competencia Declarativa: Leyes de Mendel ).**

**EN EL CUADERNO, ÁREA DE NATURALEZA REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD.**

**INSTRUCCIONES:** Lee y analiza el tema, luego transcribe en tu cuaderno el tema de los experimentos de Mendel, subrayando los tópicos importantes.

Dibuja o pega la ilustración.

**ACTIVIDAD 2**

**INSTRUCCIONES:** Dibuja 2 ejemplos de cruce de animales y que el nuevo ser tenga genes dominantes, 2 ejemplos de cruce de animales y que el nuevo ser tenga genes recesivos y 2 ejemplos de cruce de animales y que el nuevo ser tenga genes Híbridos, utilizando las palabras genotipo y fenotipo.