



INSTITUTO NACIONAL EXPERIMENTAL DE EDUCACIÓN BÁSICA CON ORIENTACIÓN OCUPACIONAL E INDUSTRIAL "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"
CHICHICASTENANGO
TRABAJO Y CONTENIDOS 6
SEMANA DEL 25 AL 29 DE MAYO 2020
CURSO: CIENCIAS NATURALES
GRADO: PRIMERO BÁSICO SECCIÓN A y B
CATEDRÁTICA: PEM. CC.NN ANA ISABEL CONOZ

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: **LA HERENCIA**

HERENCIA HUMANA

Los factores hereditarios que llevan la información para un carácter se les denomina genes. Hay un gen para cada característica física.

A las características más comunes se les llama dominantes. Las características que aparecen eventualmente se dominan recesivo.

Los genes se representan con letras. A las dos copias de un mismo gen se les denomina alelos. Así, un organismo puede llevar dos alelos dominantes, también puede llevar dos alelos recesivos o pueden llevar dos alelos distintos que se les denomina Heterocigota o Híbrido.

A los alelos dominantes se identifican con letras mayúsculas doble: AA

A los alelos recesivos se identifican con letras minúsculas doble: aa

A los alelos Heterocigota o Híbrido se identifican con una letra mayúscula y una minúscula: Aa
Ejemplos:

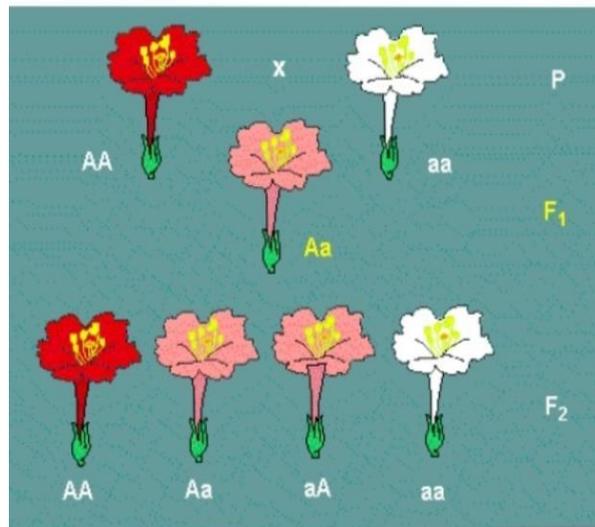
La flor roja es de alelos dominantes (AA)

La flor blanca es de alelos recesivos (aa).

Se cruzan ambas flores y el resultado es una combinación de ambos genes, por lo que la nueva flor es rosada, alelos Híbridos (Aa).

Pero si siguen cruzándose habrán varias flores y dependiendo de que genes predominen, habrán flores de diferentes colores.

Rojas (AA), Blancas (aa), Rosadas (Aa, aA)



ACTIVIDAD 1

VALOR 5 PUNTOS (Competencia Declarativa: describe y diferencia los distintos genes)

INSTRUCCIONES: Transcribe el pequeño resumen en el área de Naturaleza, dibuja o pega la imagen.

ACTIVIDAD 2

INSTRUCCIONES: Dibuja dos ejemplos de cada gen Dominante, dos ejemplos de gen Recesivo y dos ejemplos de gen Heterocigota o Híbrido. Puedes utilizar cualquier letra del abecedario.