

**COLEGIO INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL IED**

**GUIA DE TRABAJO APRENDE EN CASA 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Asignatura Biologia** | **Docente: Dora Chauta Martinez** | **Jornada: Mañana** |
| **Correo** | **dora.chauta@iedtecnicointernacional.edu.co** | **Curso Noveno** |
|  | **Actividades** |  |

En la guía anterior se había analizado las tres leyes de Mendel, denominadas:

1. Ley de la uniformidad.
2. Ley de la segregación o disyunción de caracteres.
3. Y la ultima o tercera denominada Independencia de caracteres.
4. Observar y analizar en YouTube los siguientes tutoriales:
5. Leyes de Mendel: Primera Ley (duración 7:47)
6. Leyes de Mendel segunda Ley (duración 6: 26)
7. La tercera ley de Mendel (duración 10:54)
8. Realizar un escrito y explicar un ejemplo de cada una de las tres Leyes.
9. Resolver los siguientes ejercicios de aplicación de las Leyes de Mendel.
   1. Si la mosca frutera tipo salvaje es de color gris (carácter dominante) y la de color ebano ( color negro) carácter recesivo . Que tipos de moscas aparecerán si se cruzan una gris (EE) , con una de color ebano (ee) y que tipos de moscas resultaran si se cruzan dos de las formadas en F1.
   2. Si se cruzan dos plantas de tomate, una de fruto rojo (R) dominante y otra de fruto amarillo ( r ) recesivo. Que proporciones fenotípicas y genotípicas se pueden encontrar en filial 1 y filial 2.
   3. El gen para la flor roja ( R ) es dominante sobre el gen para la flor blanca ( r ) y el gen para la planta Alta ( A ) dominante sobre el gen para la flor baja ( a ) que fenotipo presentan F1 y F2.
   4. En duraznos la forma discoide ( D ) es dominante a la forma esférica ( d ). El color anaranjado de la cascara ( A ) dominante al color verde ( a ) . Si en una F2 se obtienen 640 duraznos . Cuantos de ellos serán :
10. Anaranjados- Discoides. b. Anaranjados