



## UNIDAD EDUCATIVA CARIAMANGA ACTIVIDAD INTERACTIVA



DOCENTE: Mgs. Diana Yadira Gordillo Salas

Distinguido estudiante antes de iniciar la presente actividad lea detenidamente las indicaciones:

### INDICACIONES GENERALES:

- Observe atentamente el video, luego seleccione las respuestas correctas.
- La presente actividad tiene como finalidad abordar la temática de Genética.

**"Lo que con mucho trabajo se adquiere, más se ama" (Aristóteles)".**

### Desarrollo

❖ Observe el video de la Historia de Mendel y luego responda <https://www.youtube.com/watch?v=LXXK2l1pdv8>

#### 1. Seleccione V o F según corresponda.

- Gregory Mendel fue un monje austriaco, considerado el padre de la genética.
- Mendel experimento con plantas, para descubrir los principios que regían la transmisión de las características hereditarias.
- La primera ley de Mendel es considerada de la Dominancia

#### 2. Identifique la terminología a la que hace referencia el siguiente enunciado. "Es el lugar que ocupa un gen".

- a) Genotipo
- b) Locus

- c) Alelo
- d) Gen

#### 3. Relacione las dos columnas según corresponda. Seleccione la correcta

- |             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 1. Genotipo | a. Alelos representados con letras               |
| 2. Fenotipo | b. Alelos representados con imágenes o palabras. |
|             | c. Hace referencia a lo que no se ve.            |
|             | d. Hace referencia a lo que se ve.               |

#### Opciones de respuesta

- A) 1ab, 2cd
- B) 1ac, 2bd
- C) 1ad, 2bc
- D) 1cd, 2ab

4. Del siguiente listado, identifique los alelos heterocigotos, luego seleccione el literal correcto

- a) Aa
- b) AA
- c) aa
- d) Bb
- e) XX
- f)  $X^dX$

Opciones de respuesta

- 1. a, d, c
- 2. a, d, f
- 3. b, c, e