

PRÁCTICA CALIFICADA

INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA

I. Selecciona la(s) respuesta(s) correcta(s).

1. La genética estudia:

- A) El ADN B) El núcleo C) Los cromosomas D) Los genes

2. Fue el primero en descifrar la transmisión de los caracteres hereditarios de padres a hijos:

- A) Hipócrates B) Gregorio Mendel C) Thomas Morgan D) Watson y Crick

3. ¿Qué son los genes?

- A) Fragmentos de ARN B) Cromosomas C) Segmentos de ADN D) Proteínas

4. Expresión física o química de los genes de un organismo:

- A) Genoma B) Fenotipo C) Genotipo D) Alelo

II. Arrastra y suelta texto sobre los espacios en blanco.

Homólogos

Alelo dominante

Cromosomas

Homocigoto

Heterocigoto

Alelo recesivo

III. Encuentra la palabra perdida, para dar coherencia a cada enunciado.

- El _____ es la totalidad del material genético de un _____.
- Los _____ son visibles durante la _____ en las células somáticas.
- El alelo _____ se expresa cuando está presente; mientras que el alelo _____ no se expresa en estado heterocigoto.

PRÁCTICA CALIFICADA

IV. Selecciona V si es verdadero o F si es falso.

1. El locus es el lugar que ocupa un alelo. V F
2. El ambiente no influye sobre la expresión genética. V F
3. El color de ojos o cabello es un ejemplo de fenotipo. V F
4. La ubicación de los genes en los cromosomas lo descubrió Mendel. V F
5. Los transposones son genes móviles en un cromosoma. V F

“La fuerza que tienes dentro de ti, te hará alcanzar todo lo que puedas soñar”