

BASES CROMOSOMICAS DE LA GENETICA

A. Observa el video y responde a las preguntas



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. ¿Qué relación hay entre el ADN y los cromosomas?

- a) Los cromosomas están compuestos de ADN
- b) El ADN este hecho de cromosomas
- c) EL ADN y los cromosomas son lo mismo
- d) El ADN hace que los cromosomas muten

5. El cariotipo de la especie humana consta de:

- a) 46 cromosomas.
- b) 12 cromosomas
- c) 92 cromosomas
- d) 23 cromosomas

6. Estudió la macromutación en la mosca de la fruta.

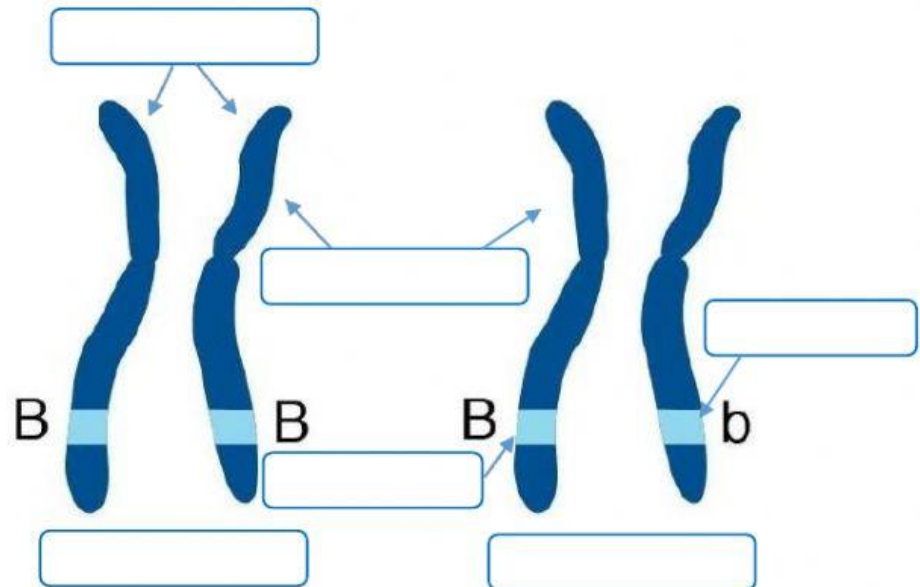
- a) Theodor Boveri
- b) Gregorio Mendel
- c) Thomas Morgan
- d) Walter Sutton

7. Observa atentamente el centrómero y a partir de él identifica que tipo de cromosoma ves en la imagen

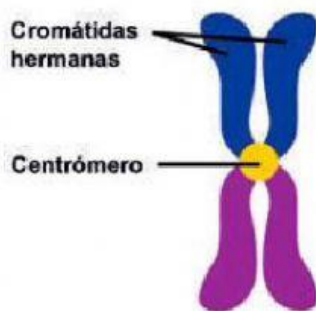
- a) Metacentrico
- b) Telocentrico
- c) Acrocentrico
- d) submetacentrico

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

- Homólogos
- Alelo dominante
- Cromosomas
- Homocigoto
- Heterocigoto
- Alelo recesivo

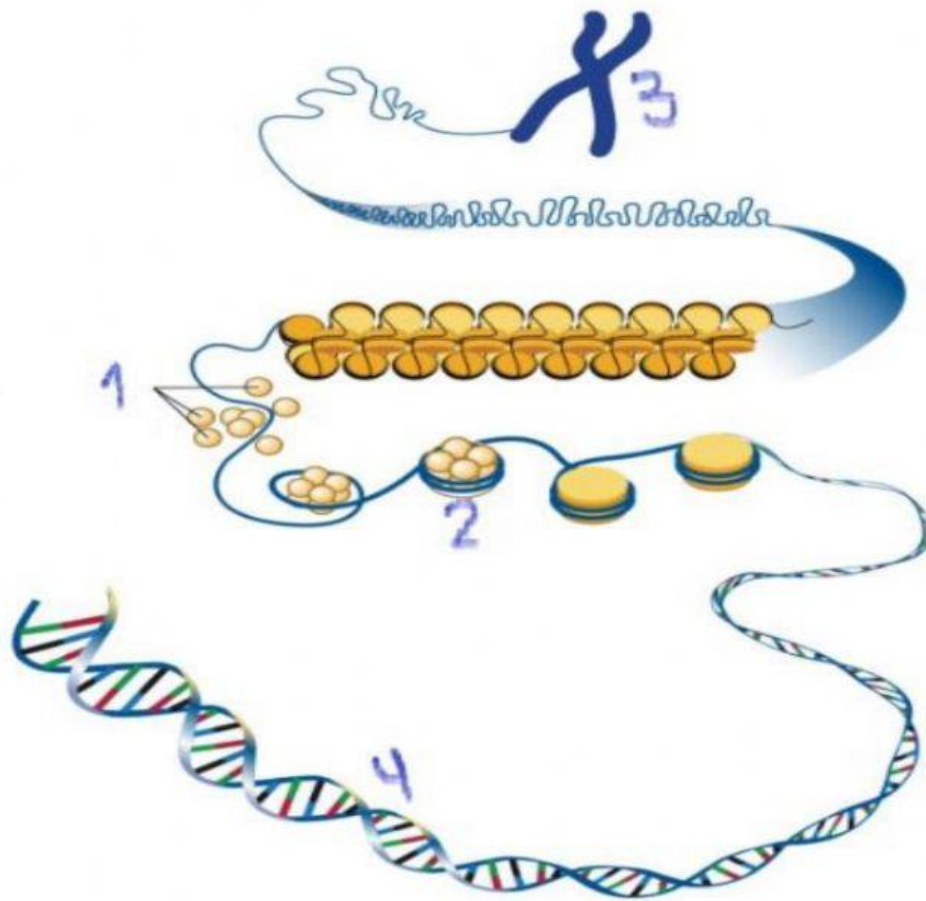


III. Arrastra y suelta texto sobre los espacios en blanco.



- Acrocéntrico
- Telocéntrico
- Metacéntrico
- Submetacéntrico

IV. Arrastra el nombre al número correspondiente de acuerdo con la imagen



Histonas

Doble hebra

de ADN

Nucleosoma

Cromosoma

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

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