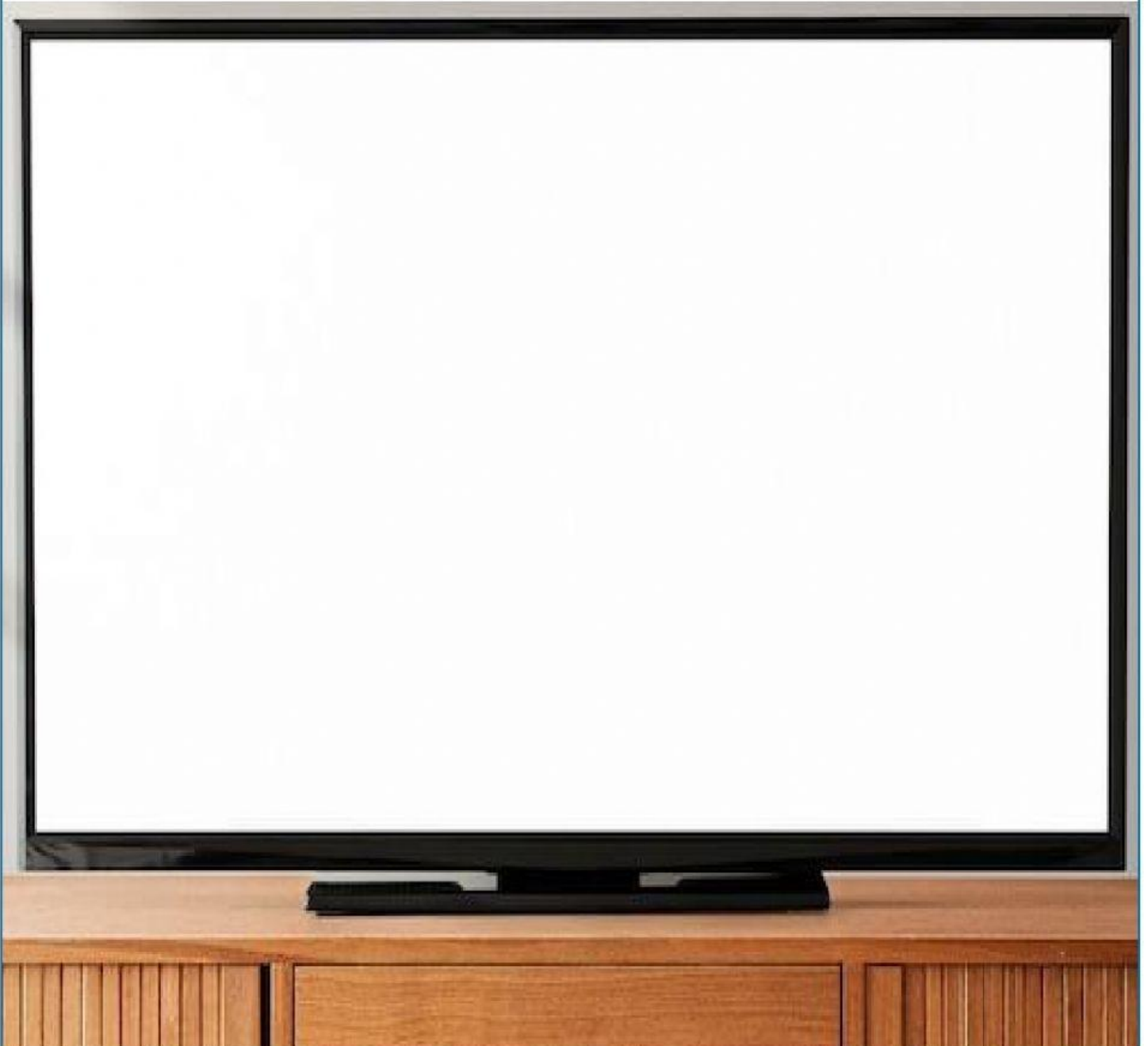


BASES CROMOSOMICAS DE LA GENETICA

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

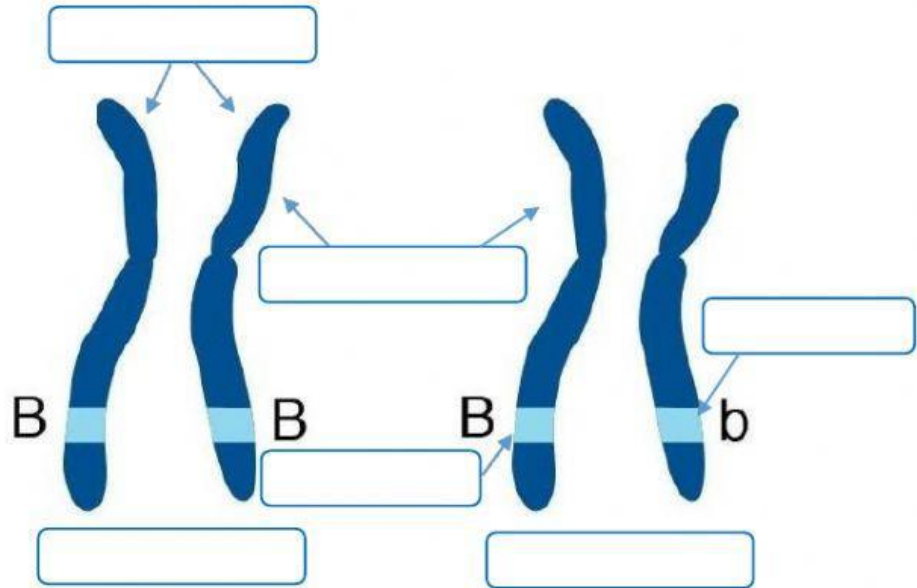
Alelo dominante

Cromosomas

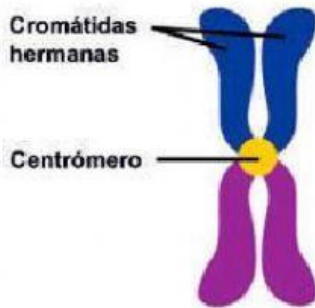
Homocigoto

Heterocigoto

Alelo recesivo



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



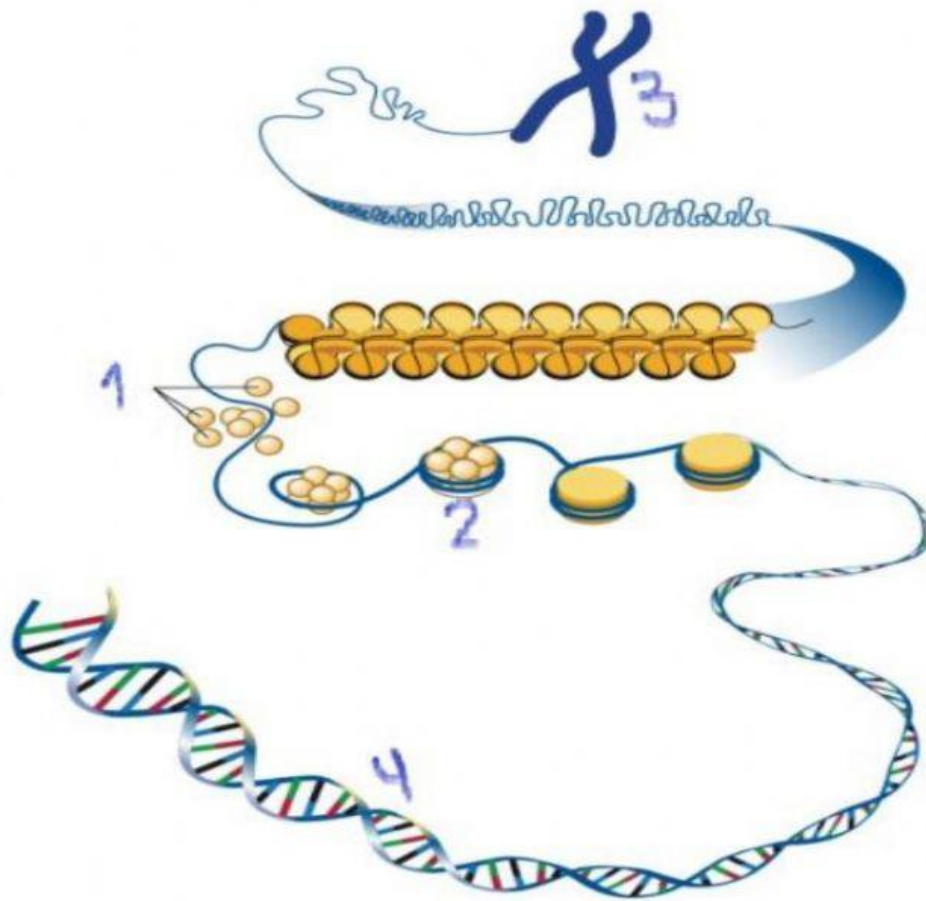
Acrocéntrico

Telocéntrico

Metacéntrico

Submetacentrico

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”