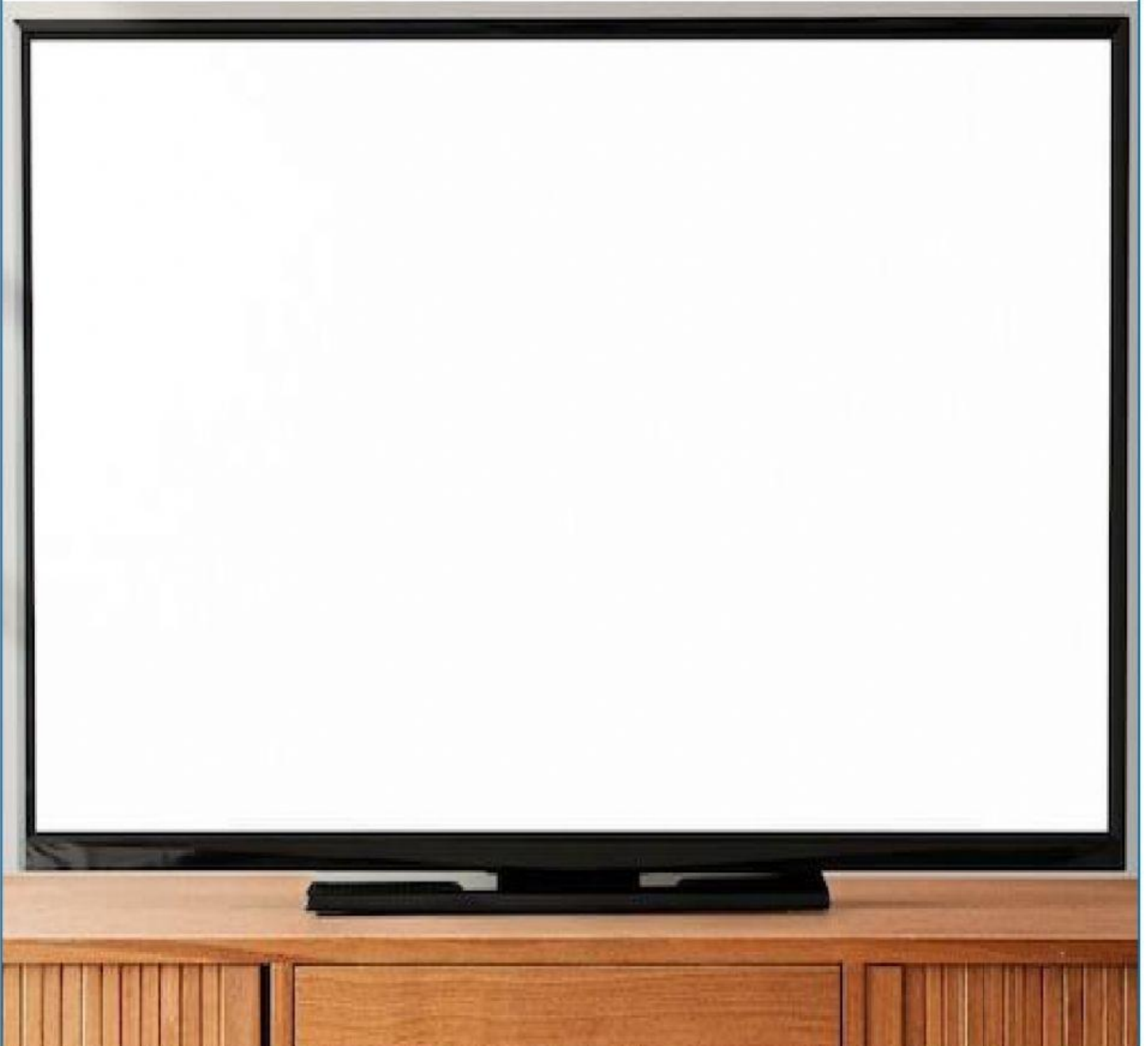


## BASES CROMOSOMICAS DE LA GENETICA

**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

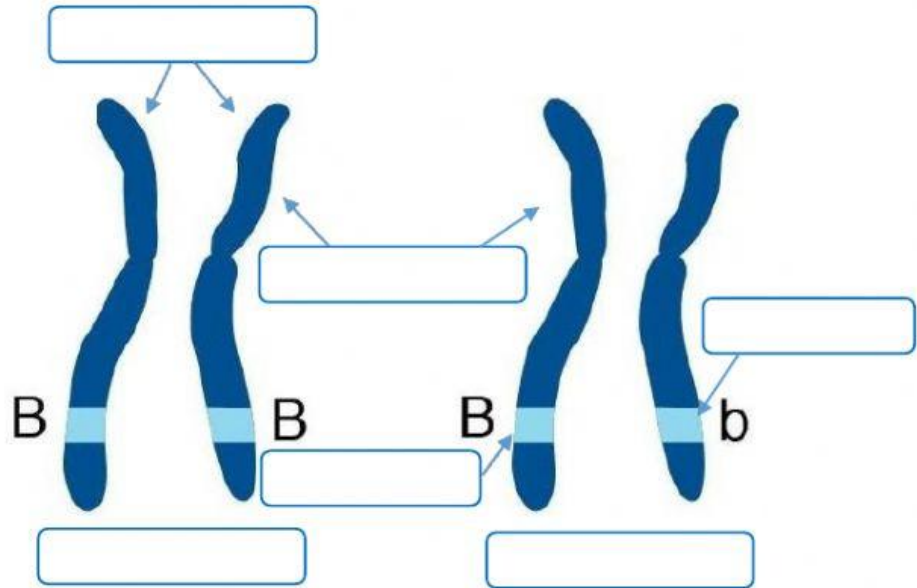
Alelo dominante

Cromosomas

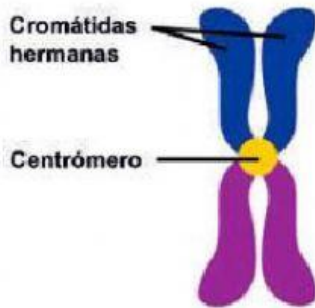
Homocigoto

Heterocigoto

Alelo recesivo



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



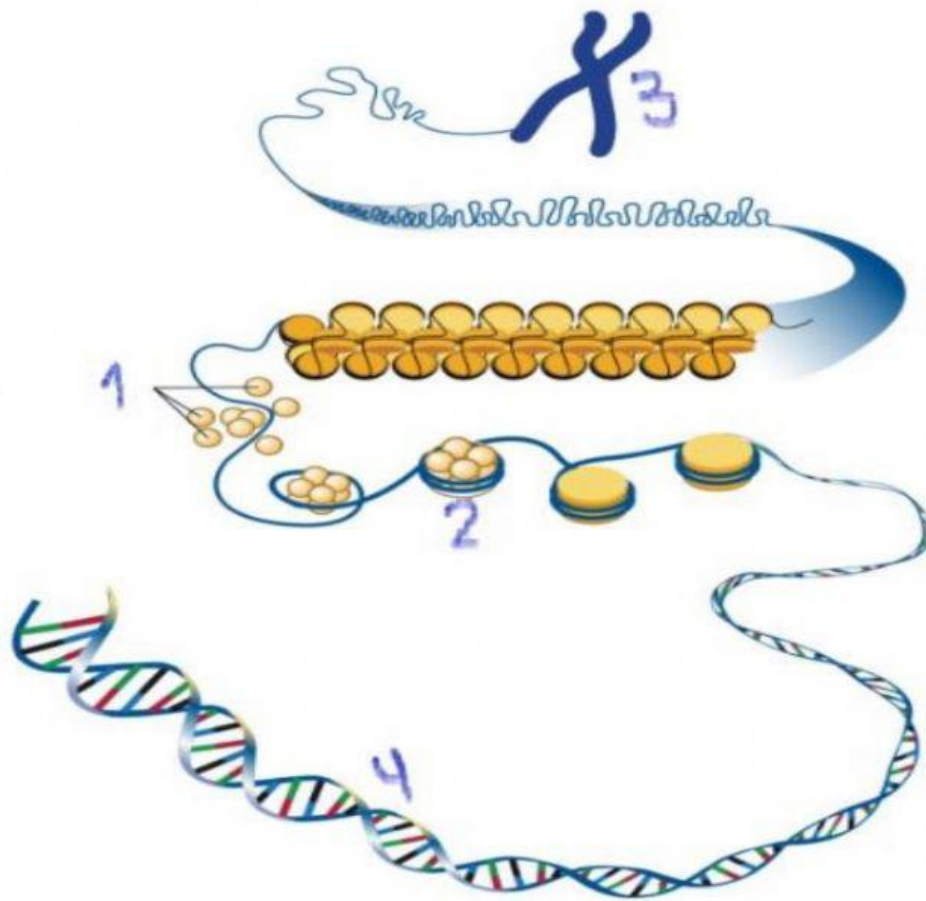
Acrocéntrico

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”*