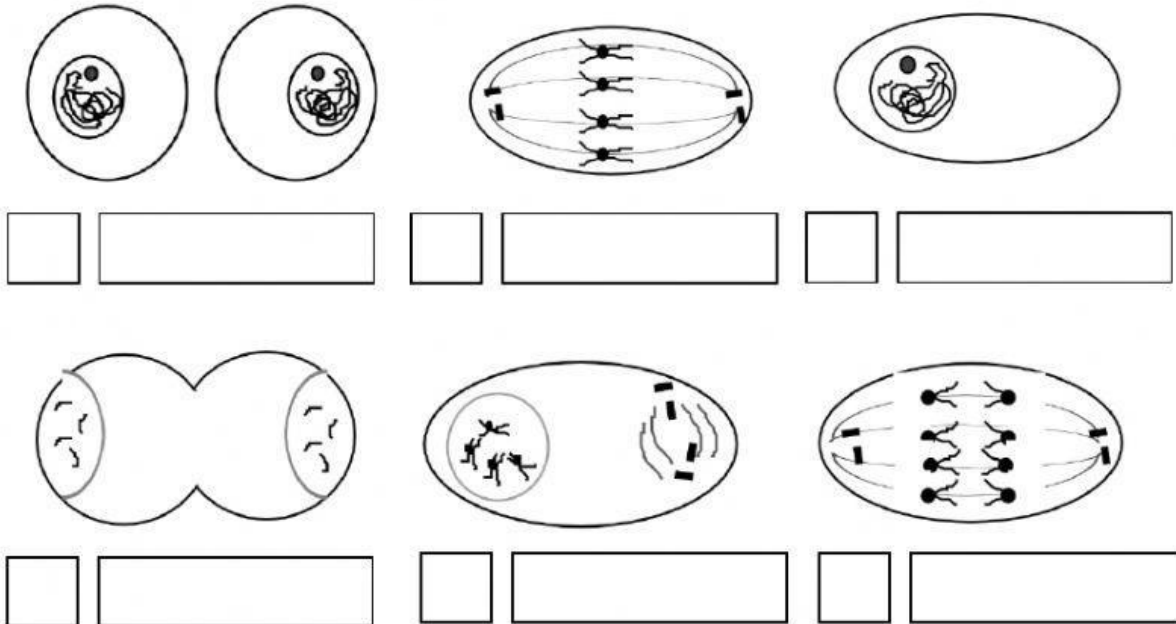




## LA MITOSIS

### 1. Ordena y nombra cada fase.



### 2. Indica a qué fase del ciclo celular se refieren estas afirmaciones:

Los cromosomas se alinean en la placa ecuatorial

**Profase**

La cromatina se condensa y se forman los cromosomas

**Metafase**

Desaparece la membrana nuclear

**Anafase**

Las cromátidas hermanas se separan y migran a los polos

**Telofase**

Desaparece el huso acromático

Los cromosomas se descondensan

**Interfase**

El ADN se replica

El citoplasma se reparte en las dos células hijas

**Citocinesis**



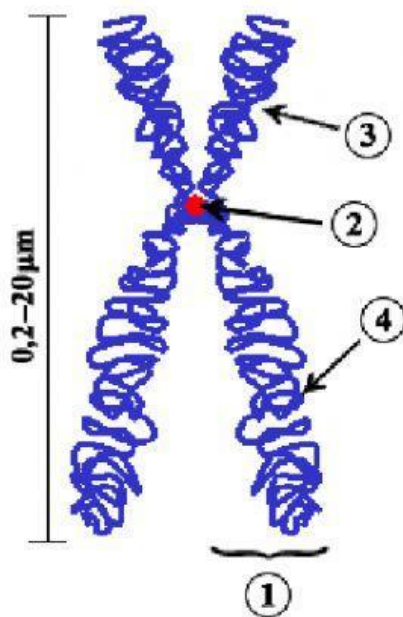
**3. Lee el párrafo y completa con la palabra adecuada (arrastra y coloca en su sitio).**

|             |            |            |         |            |
|-------------|------------|------------|---------|------------|
| hereditaria | equitativa | cromosomas | genes   | brazos     |
| cromatina   | cromátidas | ADN        | duplica | centrómero |

Los \_\_\_\_\_ son los portadores de nuestros \_\_\_\_\_. A su vez, nuestros genes son los que transmiten la información \_\_\_\_\_ de padres a hijos.

El \_\_\_\_\_ se encuentra en el núcleo de la célula, unido a proteínas, formando la \_\_\_\_\_. Cuando la célula se va a dividir, la cromatina se \_\_\_\_\_ para poder distribuir la información genética de forma \_\_\_\_\_ entre las dos células hijas. Tras la duplicación, cuando la célula empieza a dividirse, los cromosomas estarán formados por dos partes idénticas denominadas \_\_\_\_\_, unidas entre sí por el \_\_\_\_\_ que divide a cada cromátida en dos partes denominadas \_\_\_\_\_.

**4. Indica las partes del cromosoma:**



1.

2.

3.

4.