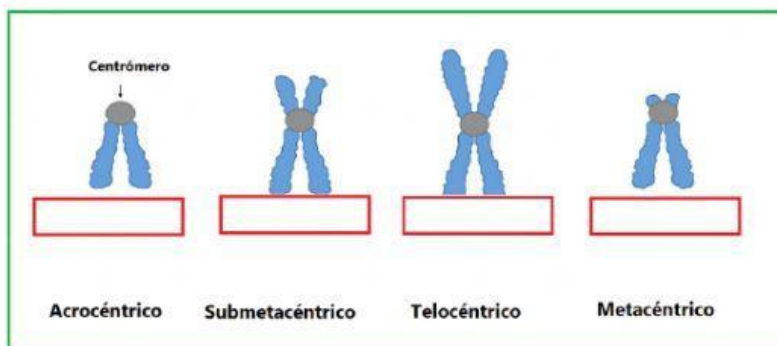


Profesora: Yheny Soto

Clasifica los siguientes cromosomas de acuerdo con la posición del centrómero.



Relaciona ambas columnas

| | |
|---|------------------|
| Neurona | 46 |
| Óvulo y espermatozoide | XX |
| Número de cromosomas del ser humano | Célula somática |
| Cromosomas sexuales del hombre en sus células somáticas. | X |
| Cromosomas sexuales de la mujer en sus células somáticas. | XY |
| Cromosoma sexual en los espermatozoides del hombre. | Células sexuales |
| Cromosoma sexual del óvulo de la mujer. | X o Y |

Un chimpancé tiene 48 cromosomas ($2n = 48$). De acuerdo con esta información, responde las preguntas que se plantean. Escríbelas en los espacios en blanco.



Imagen tomada de:
<https://www.muyinteresante.es/curiosidades/preguntas-respuestas/por-que-los-chimpances-tienen-mas-cromosomas-que-nosotros>

| | |
|--|--|
| ¿Cuál es su número diploide? | |
| ¿Cuál es su número haploide? | |
| ¿Cuántos cromosomas sexuales posee en las células de su hígado? | |
| ¿Cuántos cromosomas autosómicos presenta en sus espermatozoides? | |
| Si es un macho, ¿cuántos cromosomas sexuales presenta en sus espermatozoides? | |
| ¿Cuántos cromosomas autosómicos posee en las células de su piel? | |
| Si es un macho, ¿cuáles cromosomas sexuales presenta en sus células somáticas? | |
| Si es una hembra, ¿cuál cromosoma sexual presenta en sus óvulos? | |