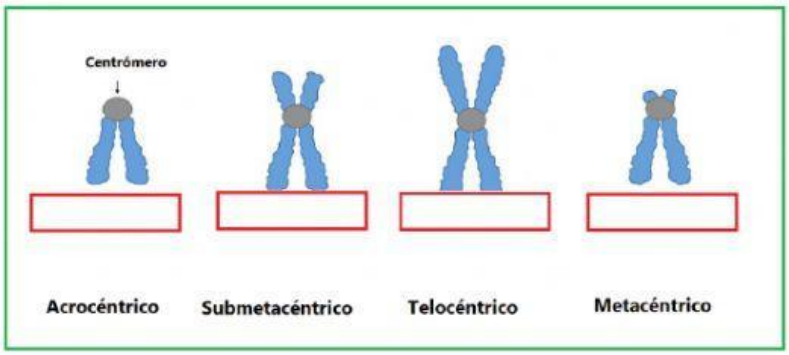
Colegio de la Compañía de María
La Enseñanza • Medellín
ORDEN DE LA COMPAÑÍA DE MARÍA NUESTRA SEÑORA

ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
Plan No. 2. FICHA No. 10
CROMOSOMAS
GRADO SEXTO

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/ipor-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?	

LIVEWORKSHEETS