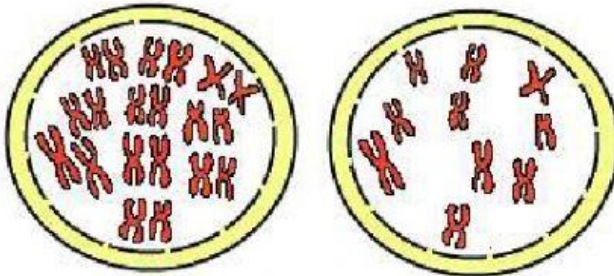




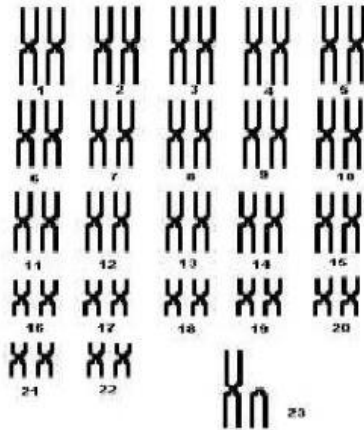
Núcleo celular

4ºESO

1. Define los siguientes conceptos.
 - a. Membrana nuclear
 - b. Nucleoplasma
 - c. Nucleolo
 - d. Cromatina
 - e. Cromosomas
2. Función de los cromosomas.
3. ¿Qué molécula es contenida por los cromosomas?
4. ¿Qué son los cromosomas homólogos?
5. ¿Por qué los cromosomas en las células diploides van por parejas?
6. ¿Qué significa que una célula es diploide?
7. ¿Y haploide?
8. Indica de que tipo de células se trata según la cantidad de material genético.



9. Actualmente podemos fotografiar los cromosomas del núcleo de una célula cuando comienza su división. De esta manera podemos observar y estudiar sus cromosomas. ¿Cómo se llama al conjunto de cromosomas que se hallan en el núcleo de una célula?
10. Un cariotipo ordenado se llama idiograma. De él podemos sacar información. El idiograma del dibujo representa un cariotipo humano. Se observan 23 parejas de cromosomas. ¿De qué tipo de célula se trata según su número de cromosomas?



11. Si al cariotipo anterior ($2n$) le quitamos un cromosoma de la pareja de homólogos. ¿Qué tipo de célula humana sería?
12. Observa el idiograma. ¿Cuál es su carga genética?



13. Observa el idiograma anterior. ¿Cómo se llaman a cada uno de los cromosomas de cada pareja?
14. Observa el idiograma anterior. ¿De qué sexo es el organismo que contiene esta célula?
15. Observa el idiograma anterior. ¿Cómo se denominan los cromosomas que contienen la información referida al sexo?