Biología III: ACTIVIDAD N°3: División de las células.

1) Si te hicieran esta pregunta: ¿De dónde sale la piel nueva que reemplaza a la quemada? ; ¿cuál sería tu respuesta?: -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2) Los términos MITOSIS y MEIOSIS están relacionados con la división de las células, responde:

a) Para que sirve que una célula se divida por MITOSIS--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

b) Para que sirve que una célula se divida por MEIOSIS---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3) Las células que conforman el cuerpo humano y forman por ejemplo los huesos, el hígado, el estómago, llamadas células somáticas, poseen el doble de cromosomas que las células sexuales (óvulos y espermatozoides).

a) ¿Cuantos cromosomas tiene la especie humana en cada célula somática? -----------------------

y en cada célula sexual?---------------------------------------------------------------------------------------------

b) Esquematiza un cromosoma.

c) Indica su función y ubicación.

4) Lee la información del texto sobre Mitosis y Meiosis y completa el siguiente cuadro, teniendo en cuenta que las células de los bovinos tienen 68 cromosomas:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | característica | MITOSIS | MEIOSIS | | Células en las que ocurre |  |  | | N° de cromosomas en cada célula madre |  |  | | N° de cromosomas en cada célula hija |  |  | | Cantidad de células resultantes por cada célula madre |  |  | | N° de divisiones |  |  | | Células que se obtienen |  |  | |