TRABAJO DE CIENCIAS NATURALES.

Yeincy Daniela Vega Cano.

ACTIVIDADES.

1- Realizar una tabla en la cual define semejanzas y diferencias de la mitosis y la merosis.

2- Elabore a través de un esquema cada uno de los pasos de la mitosis y la merosis.

DESARROLLO.

1.

|  |  |
| --- | --- |
| MITOSIS | MEROSIS |
| Reproducción sexual | Reproducción sexual |
| No da variabilidad genética | Permite variabilidad de las especies |
| Es un proceso relativamente rápido | Puede durar varios años en las mujeres |
| Se produce en cualquier parte del cuerpo | Se produce únicamente en órganos sexuales |
| El objetivó es la formación y generación de tejidos órganos permiten el crecimiento del individuo | El objetivó es la continuidad de la especie mediante la formación de las células reproductivas sexuales |

2. MITOSIS.

Célula Padre.

Replica de ADN

2 células hijas

1- El tiempo que demora el ciclo celular no es el mismo en todas las células a continuación encuentras un listado de tejidos del cuerpo humano ¿Cuáles cumplen su ciclo celular más rápido y cuales mas despacio?

Justifica tu respuesta.

A. Células de la piel

B. Células de las paredes internas del estomago

C. Células de los huesos

D. Células de la retina en los ojos

E. Células musculares

-Rápido.

Rta: La célula de la piel

Células de la retina en los ojos: Los ojos por que si no los cuidan los esfuerzan, se desgastan y si no los cuidamos la piel de el sol la podemos quemar y más cosas etc.

- Lento.

Ej: Células de las paredes internas del estomago

-Células de los huesos

-Células musculares

2- Supón que un animal elipsoide tiene un numero de cromosomas igual a 16.

RESPONDE LAS PREGUNTAS.

A. ¿Cuántos cromosomas tiene una de sus células somáticas, por ejemplo, de la piel?

Rta: Las células somáticas en el ser humano son diploides, es decir, tiene 2 series de cromosomas (2M) siendo H el numero de tipos de cromosomas en concreto 2M=4B por que contiene 23 tipos (M) de cromosomas (Numerados del 1 al 22 mas el tipo g0 nada x D Y).

B. ¿Cuantas paredes de cromosomas homologas tiene la célula anterior 2?

Rta: Una célula humana diploide contiene 23 pare de cromosomas homologas la célula contiene un par de cada cromosoma un miembro de una del padre y el otro de la madre.