

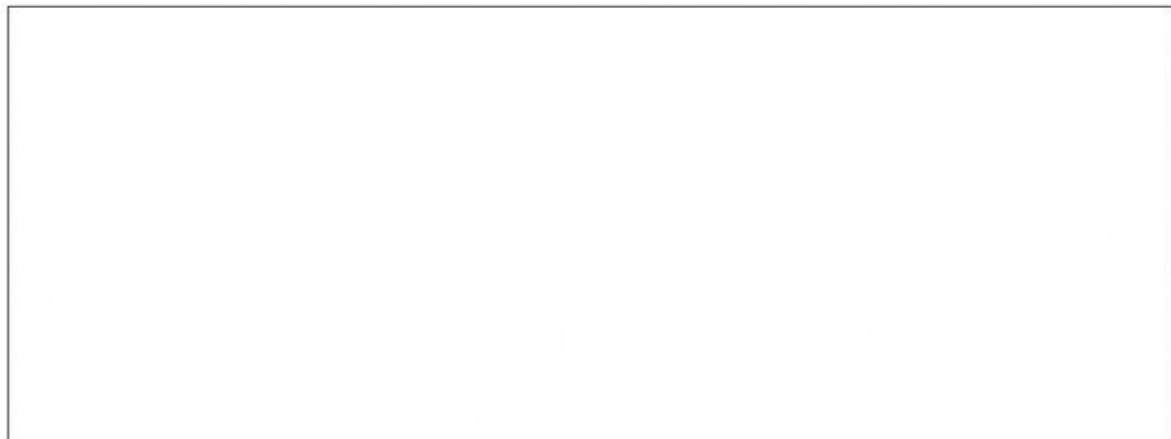


PROYECTO: 2 ACTIVIDADES – SEMANA 1

**Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.**

DESTREZA A TRABAJAR CN.4.1.8. Usar modelos y describir la reproducción sexual en los seres vivos y deducir su importancia para la supervivencia de la especie.

Observa el siguiente video sobre EL NÚCLEO CELULAR y luego responde las preguntas. Que se encuentran a continuación.



ACTIVIDAD 1

1. Preguntas

Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

**¿Cuál es la principal función del núcleo?**

Se encarga de dar energía a la célula.

Dirige toda la actividad celular.

Se encarga de dar nutrientes a la célula.

**En el núcleo se encuentra.**

El material genético.

Moléculas como las proteínas.

Los ribosomas.

**El nucléolo tiene membrana**

Verdadero

Falso

**El núcleo tiene material genético llamado.**

El ADN, o ácido desoxirribonucleico

El ácido ribonucleico (ARN o RNA)

Los ribosomas son sintetizados por.

El ácido ribonucleico (ARN o RNA)

El ADN, o ácido desoxirribonucleico

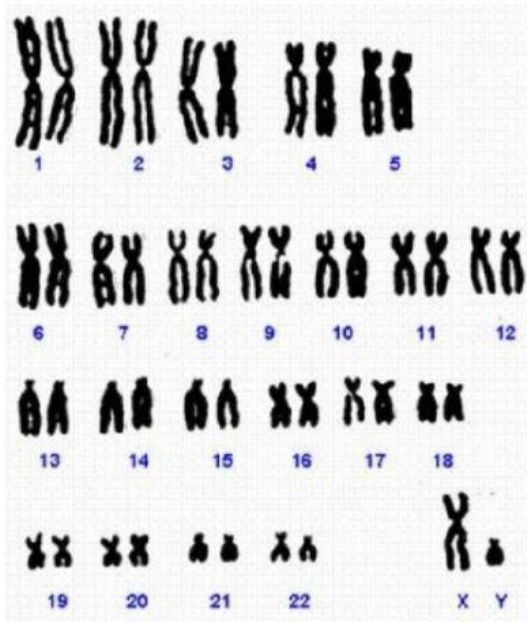
¿Qué son los poros nucleares?

Son estructuras que se encuentran entre el nucléolo y núcleo

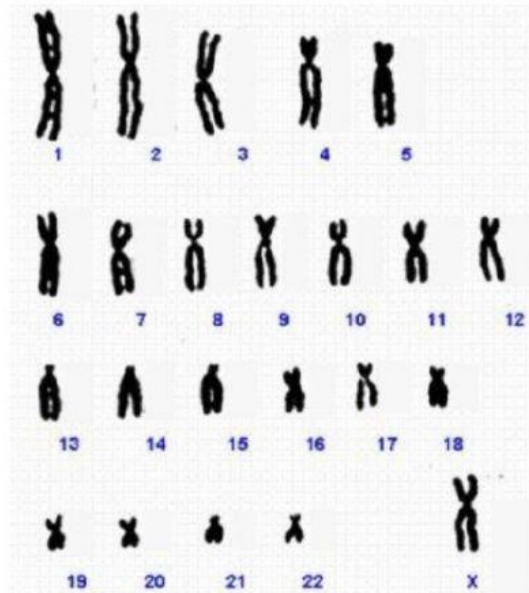
Son respiradores de la membrana

Son canales que atraviesan la envoltura nuclear

2. Clasifica la composición cromosómica de una célula, arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior de los gráficos de cariotipos, con el ratón al casillero correspondiente.

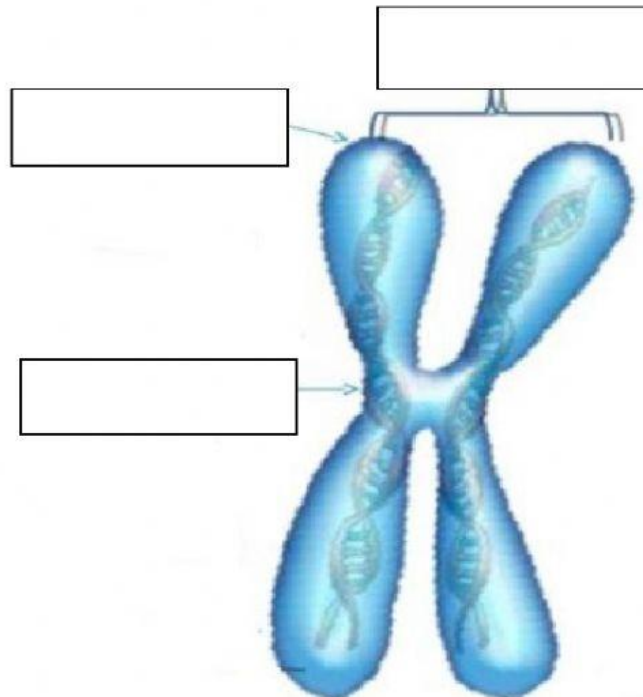


Composición cromosómica de célula haploide (n)



Composición cromosómica de célula diploide (2n)

3. Identifica las principales partes de un cromosoma, arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico, con el ratón al casillero correspondiente.



Cromátida

Centríolo

Telómero

4. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona mediante una línea recta las preguntas con sus respectivas respuestas.

¿Cuál es la dotación cromosómica de una célula?

Células donde solo tenemos un cromosoma de cada tipo

¿Células Diploides son?

El número total de cromosomas que contiene en su núcleo.

¿Células Haploides son?

Células Haploides (n)

Los óvulos y los espermatozoides, son células

Células donde los cromosomas están presentes pares de cromosomas homólogos.

| ELABORADO                         | REVISADO                                                    | APROBADO                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DOCENTE:</b> Lic. Rommel Gómez | <b>COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA:</b><br>Lic. Rommel Gómez | <b>VICERRECTOR(e):</b> Ing. Ignacio Paucar |
| Firma:                            | Firma:                                                      | Firma:                                     |
| Fecha: 9 -11 -2020                | Fecha: 9 -11 -2020                                          | Fecha: 9 -11 -2020                         |

FIRMA DEL ESTUDIANTE

-----

FIRMA DEL REPRESENTANTE

-----