



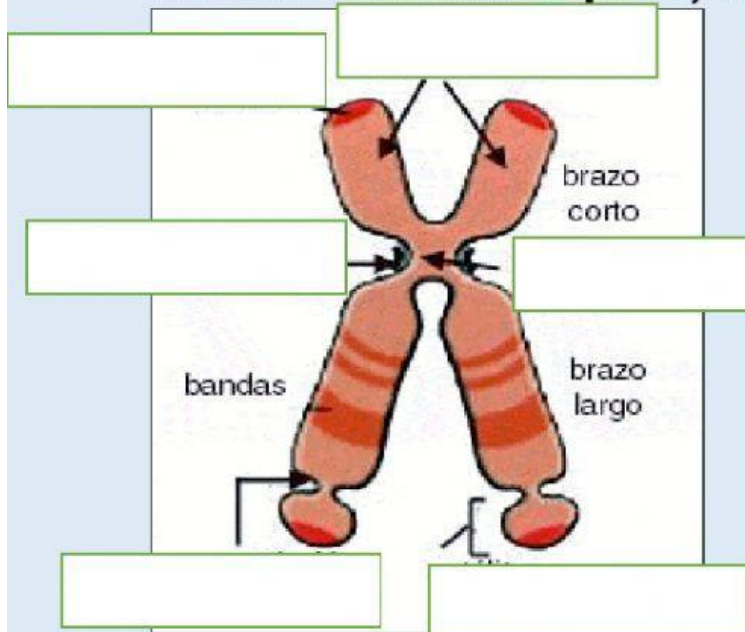
TALLER COGNITIVO – CICLO CELULAR

Nombre :

Curso y paralelo

DESARROLLA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

1.- Colocar en cada espacio, los datos correspondientes:



CENTRÓMERO

CINETÓCORO

TELÓMERO

SATÉLITE

CROMÁTIDAS

CONSTRICCIÓN SECUNDARIA

2.- Relaciona con flechas los siguientes términos (Cada término se relaciona con dos características)

Término

Característica

ETAPA G1

ETAPA S

ETAPA G2

DIVISIÓN CELULAR

- Síntesis de ADN para la duplicación de los cromosomas
- Las células aumentan de tamaño , se producen proteínas y se duplican los orgánulos
- A final de esta etapa los cromosomas se condensan y son visibles al microscopio óptico
- Dos células hijas
- La célula acumula energía en forma de ATP para poder llevar a cabo la división.
- Si la célula no tiene suficientes nutrientes detiene el ciclo.
- Al término de esta etapa, la duplicación de la doble hélice origina la formación de dos cromátidas que se mantiene unidas por el centrómero.
- Mitosis y citocinesis



3.- Completa en el espacio en blanco la o las palabras faltantes que correspondan a la información correcta.

- Una _____ es cada una de las dos mitades idénticas de un cromosoma duplicado
- El organismo _____ recibe este nombre por su complemento cromosómico $2n$, es decir, con dos cromosomas de cada par. En cambio la célula u organismo _____ tiene un solo complemento cromosómico.
- Es el período más corto (10%). Durante la división, la célula lleva a cabo la función de _____.
- Las células que están en la fase _____ para toda su vida, están en un estado de reposo o _____.
- La _____ es un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma perfectamente controlada que minimiza el daño de las células vecinas
- El ciclo celular consta de dos partes: _____.

4.- Selecciona la opción correcta de cada pregunta planteada.

A.- Célula reproductora masculina que contiene un número de cromosomas haploide

- a) óvulo b) Espermatozoide c) Célula hija d) Célula madre

B.- Par de cromosomas que provienen uno del padre y otro de la madre y que son equivalentes en el número y posición de genes.

- a) heterologos b) Monologos c) homólogos d) Pomologos

C.- La definición de cromosoma es...

- a) Estructura en forma de filamento constituida por cromatina que se hace visible en la profase de la división celular.
b) Secuencia en el ADN compuesta por una región reguladora y una región que transcribe
c) Organelo que presenta dos subunidades, cada una compuesta por proteínas y ARNr
d) Molécula de ARN que contiene la información genética en los organismos procariontes

5.- Completa el organizador gráfico. Ayúdate con las palabras del recuadro.

Escribe con mayúsculas

