Unidad Educativa

LUIS AUGUSTO MENDOZA MOREIRA

La libertad – Ecuador

2021-222



RETROALIMENTACIÓN CICLO CELULAR

Nombre :		Curso y paralelo	

DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES COGNITIVAS DEL SIGUIENTE TALLER:

1.- Lea el párrafo que aparece abajo y complete con las siguientes palabras que faltan:

Hereditaria	Cromatina	Equitativa	Cromátidas	Cromosomas
ADN	Genes	Duplica	Brazos	Centrómero

- Los _____ son los portadores de nuestros _____. A su vez, nuestros genes son los que transmiten la información _____ de padres a hijos.
- El _____ se encuentra en el núcleo de la célula, unido a proteínas, formando la _____
- Cuando la célula se va a dividir, la cromatina se _____ para poder distribuir la información genética de forma _____ entre las dos células hijas.
- Tras la duplicación, cuando la célula empieza a dividirse, los cromosomas estarán formados por dos partes idénticas denominadas _____ , unidas entre sí por el _____ , que divide a cada cromátida en dos partes denominadas _____.

2.- Relaciona ambas columnas colocando en el paréntesis la letra (MAYUSCULA) que complete la afirmación correcta.

( )	Incluye la etapa G1- S – G2	A. Interfase
( )	Condensación del ADN en forma de cromosomas	B. Profase
( )	Separación de cromátidas	C. Metafase
( )	Es como un estado de reposo en cuanto a la división, pero la célula sí que realiza sus funciones en el tejido en el que se encuentra.	D. Anafase
( )	Duplicación del ADN.	E. Telofase
( )	Formación de la placa ecuatorial.	F. G0
( )	ADN en forma de cromatina	G. G1
( )	Producción de proteínas	H. G2
( )	Desaparición de la envoltura nuclear	I. S
( )	La división del citoplasma, en las células animales se hace por estrangulación.	J. Citocinesis

3.- Elije verdadero o falso según corresponda

La fecundación son las mitosis sucesivas del cigoto hasta transformarse en un individuo semejante a los progenitores.	Verdadero	Falso
En la oogamia, los gametos presentan diferente tamaño y forma; su nombre varía según se trate de especies vegetales o animales.	Verdadero	Falso
En la espermatogénesis cada espermatogonia se obtiene Tres espermatozoides.	Verdadero	Falso
La fecundación externa supone la fusión de los gametos en el interior del cuerpo de un individuo progenitor, frecuentemente la hembra.	Verdadero	Falso
Vivíparos.- El embrión se desarrolla en el interior del útero materno, donde la placenta le proporciona protección y alimento.	Verdadero	Falso

LIVEWORKSHEETS

4.- Selecciona la respuesta correcta de cada pregunta que se detalla:

- Las células cancerosas pueden desprenderse y pasar al torrente sanguíneo, desde donde podrán invadir otros tejidos y formar nuevos tumores. A este fenómeno lo denominamos:

A) Metamorfosis B) Metástasis C) Metásis

- Sobre el cáncer existen unos genes que estimulan la división no controlada de las células. Estos genes están implicados en la regulación del ciclo celular y, cuando se ven alterados, provocan la aparición de tumores.

A) Supresores de tumores B) Gen p53 C) Oncogenes

Es la disminución de la concentración de hemoglobina en la sangre, al descenso de número de los glóbulos rojos a la disminución de los dos a la vez.

A) Anemia B) desnutrición C) diabetes

5. Realiza el siguiente crucigrama, teniendo en cuenta los diferentes tipos de reproducción asexual que existen: (LETRA MAYUSCULA)

HORIZONTALES:

1.- Proceso de formación de esporas reproductivas.

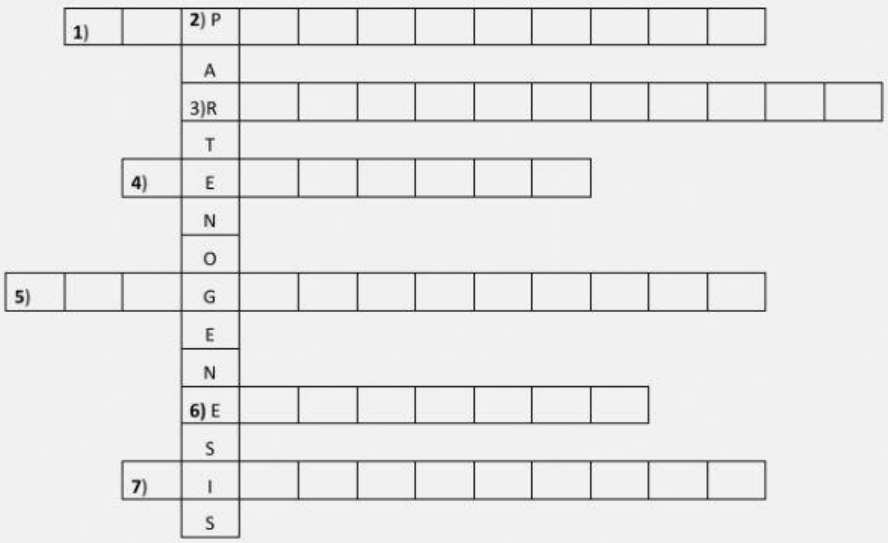
3.- No se considera un proceso de reproducción del individuo entero.

4.- Forma de reproducción asexual en los pólipos.

5.- Reproducción por estolones, bulbos, tubérculos, etc.

6.- Reproducción asexual en anélidos y equinodermos.

7.- Formación de dos células hijas de igual tamaño.



VERTICALES

2.- Forma de reproducción en insectos sociales

6.-Completa sobre las diferencias entre mitosis y meiosis, escribiendo las siguientes palabras (MAYUSCULA) o números en el cuadro comparativo:

1	2	4	SI	LA MITAD	NO	IGUAL	2

	MITOSIS	MEIOSIS
Número de células que se forman		
Número de cromosomas de las células hijas	_____ que la célula madre	_____ que la célula madre
Hay recombinación		
Número de divisiones		

LIVEWORKSHEETS