

UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA INTERCULTURAL BILINGÜE



“29 DE OCTUBRE”

CODIGO AMIE 17B00213



EVALUACIÓN SEGUNDO QUIMESTRE

SUBNIVEL	BACHILLERATO	CURSO	
ASIGNATURA	BIOLOGÍA	QUIMESTRE	SEGUNDO
ESTUDIANTE		FECHA	
DOCENTE	Enf. Cinthia Tutillo	NOTA	/10

"El éxito es la suma de pequeños esfuerzos que se repiten cada día"

INDICACIONES:

Lea con atención cada pregunta, razone y conteste.
 Utilice esferográfico azul para responder, caso contrario no se aceptan reclamos.
 No utilice corrector, toda mancha anulará su respuesta.
 Estudiante que trate de copiar se le bajará 2 puntos y al segundo intento se le anulará el examen.

Lea detenidamente los siguientes enunciados, relaciónelos y de las opciones presentadas subraye la que usted considere correcta. (3 puntos)

1. El hígado cumple tres funciones básicas:

- a) Filtrado, mantiene el equilibrio hídrico, almacenamiento.
- b) Desintoxicación, síntesis y almacenamiento.
- c) Síntesis, desintoxicación y filtrado.

2. Son bases nitrogenadas del ADN excepto:

- a) Adenina, Timina
- b) Uracilo
- c) Citosina
- d) Guanina

3. Relacione la columna de la izquierda con la columna de la derecha y elija la respuesta correcta.

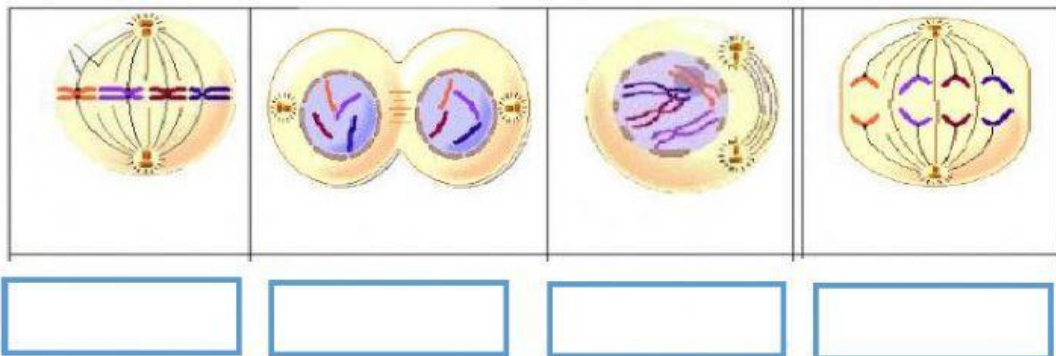
- | | |
|------------------|---|
| 1. Replicación | a) Se obtienen dos copias idénticas a partir de una doble cadena inicial de ADN. |
| 2. Transcripción | b) Proceso por el que se sintetizan moléculas de ARN complementarias a una de las dos cadenas de una doble hélice de ADN. |
| 3. Traducción | c) Conjunto de etapas por las que pasan todas las células durante las cuales la célula crece aumentando su tamaño y su número de orgánulos. |

- a) 1c, 2b, 3a
- b) 1b, 2c, 3a
- c) 1a, 2b, 3c

4. Marque con una X para indicar si la descripción que aparece ocurre durante la mitosis o la meiosis. (2 puntos)

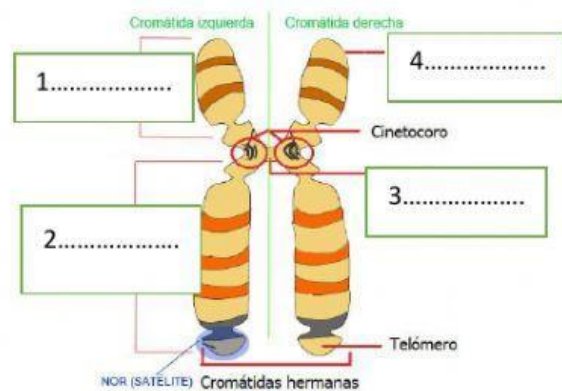
DESCRIPCIÓN	MITOSIS	MEIOSIS
Se obtiene 2 células diploides		
Genera células somáticas		
Ocurre una división nuclear		
Sus fases son: Interfase, Profase, Metafase, Anafase, Telofase.		
Genera células sexuales		
Se obtiene 4 células haploides		
Ocurren dos divisiones nucleares		
Sus fases son: Profase I y II, Anafase I y II, Metafase I y II, Telofase I y II.		

5. Observe las siguientes imágenes y escriba el nombre de la etapa celular que corresponda. (1 punto)



6. En el siguiente gráfico de un cromosoma identifique las partes que se encuentran señaladas. (1 punto)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....



7. Una con una línea según corresponda.

(2 puntos)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Mutaciones puntuales o génicas | a) Afecta a fragmentos del cromosoma. |
| 2. Mutaciones cromosómicas | b) Afecta a un solo par de bases. |
| 3. Mutaciones genómicas | c) Transportan fragmentos de ADN. |
| 4. Cromosomas | d) Afecta el número de cromosomas. |

8. Escriba a qué aparato o sistema pertenecen los siguientes órganos: (1 punto)

Pulmones _____

Riñones _____

Páncreas _____

Hígado _____

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Enf. Cinthia Tutillo	Lic. Efraín Tugulinago	Lic. Efraín Tugulinago
Fecha: 06/06/2022	Fecha: 13/06/2022	Fecha: 13/06/2022
Firma:	Firma:	Firma: