

		LECCIÓN ESCRITA 3 EL ADN Y SU CICLO CELULAR				
NIVEL:	Bachillerato	ÁREA:	Ciencias Naturales	ASIGNATURA:	Biología	
CURSO:	Segundo	PARALELO:	A y B	TRIMESTRE:	Segundo	
DOCENTE:	Ing. Juan Salinas A.	Fecha:		Nombre:		

1. Reconocer las respuestas correcta acerca de la estructura del ADN

El grupo fosfato puede ser:

- a. Ribosa ☒
- b. Adenosin difosfato ☒
- c. Pirimidina ☒

Las bases nitrogenadas pertenecientes a la purina son:

- a. Adenina, Guanina ☒
- b. Citosina, Uracilo ☒
- c. Timina, Adenina ☒

Según la estructura del ADN, la ubicación de las pentosas debe ser:

- a. En la parte interna ☒
- b. Cerca de los puentes de hidrógeno ☒
- c. Ninguna de las anteriores ☒

2. Relacionar los conceptos correspondientes acerca de la estructura del ADN

Término

Definición

Gen

Son fragmentos de ADN que presenta una secuencia de nucleótidos.

Genoma

Proteínas que organizan y compactan el ADN.

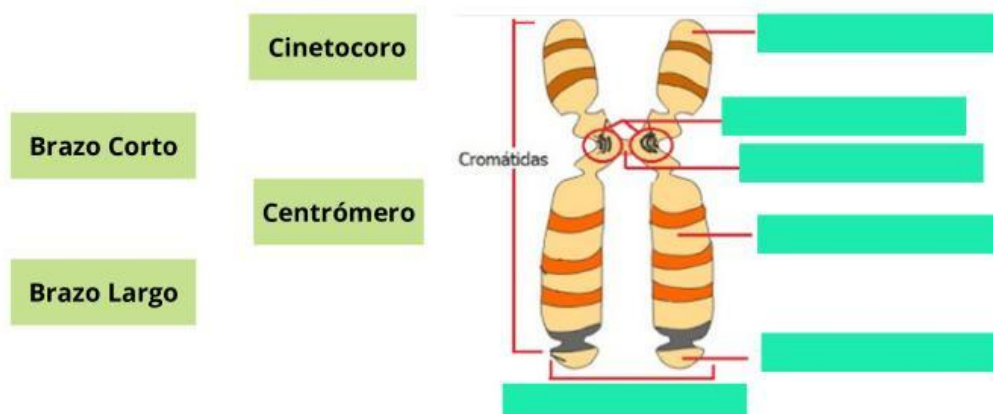
Cromatina

Conjunto de genes que contiene cada organismo.

Histomas

Son las largas cadenas de ADN que están en el núcleo.

3. Observar la gráfica del cromosoma e indique el nombre de sus partes



4. Determinar la opción correcta acerca de la definiciones de las estructuras del cromosoma

ESTRUCTURA

1. Brazos
2. Cinetocoro
3. Telómero
4. Centrómero

DEFINICIÓN

- a. Son segmentos de las cromátidas que se unen en el centrómero.
- b. Es una estructura proteica que se forma en el centrómero del cromosoma.
- c. Son los extremos de los cromosomas.
- d. Realiza y regula los movimientos de los cromosomas al intervenir en la separación de las cromátidas

Opciones:

1a, 2c, 3b, 4d

1d, 2c, 3b, 4a

1a, 2b, 3c, 4d

1c, 2b, 3d, 4c

5. Identificar y anotar el número correspondiente según el tipo de cromosoma

1. Telocéntrico

2. Subcéntrico

3. Acrocéntrico

4. Metacéntrico



6. Determinar cada definición con el término correspondiente acerca de los procesos celulares

Proceso en la cual las células hijas presentan la misma cantidad de cromosomas que la célula madre

Estado en el cual se encuentra la célula cuando no está en proceso de reproducción celular

Proceso por el cual las células se regeneran de golpes, heridas, cortes, etc

Producción de células sexuales denominados gametos sin posibilidad de fecundación.

Proceso de formación de espermatozoides y dura aproximadamente 64 días.