INSTITUCIÓN EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"
COLEGIO DEL MUNDO DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL
Julio Moreno S577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612
e-mail: t7h01660@gmail.com coordinación.bi.cnc@gmail.com

1. **RESPONDA DE FORMA BREVE**

Célula del líquido circulante de vertebrados, contiene el pigmento que transporta gases respiratorios_____

Clase del phyllum de invertebrados de patas articuladas de vida acuática, que poseen caparazón_____

Invertebrado de cuerpo blando, centro nervioso en forma de anillo ganglionar se desplaza a saltos_____

Orden de la clase cefalópodos del phyllum mollusca posee diez tentáculos y una rádula _____

Cavidades inferiores del principal órgano del sistema circulatorio de vertebrados _____

2. **IDENTIFICA LA FASE DEL CICLO CELULAR SUBRAYANDO LA RESPUESTA CORRECTA**

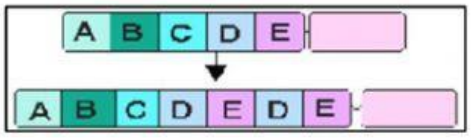
1. MEIOSIS	a.	Etapa de la interfase en la que permanecen las células que no hacen mitosis
2. MITOSIS	b.	Etapa en la que se reparte el citoplasma entre las células hijas
3. CITOCINESIS	c.	Parte del ciclo celular en la que produce la variabilidad genética y 4 células haploides
4. G0	d.	Etapa en la cual la célula crece, se duplican los orgánulos y el ADN
5. INTERFASE	e.	Proceso de células (2n) por el cual se dividen formando 2 células también diploides

3. ***RELACIONA LA ENZIMA CON SU FUNCIÓN CORRESPONDIENTE***

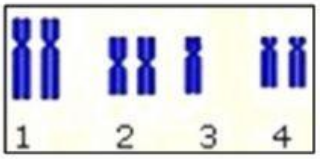
1. Ligasa	a.	Alarga los extremos de los cromosomas para evitar la pérdida de ADN durante la replicación
2. Polimerasa	b.	Inicia la polimerización del ADN después del ARN cebador ha puesto el primer nucleótido
3. Topoimerasa	c.	Relaja el superenrollamiento, provocado por el desenrrollamiento
4. Helicasa	d.	Rompe los puentes de hidrógeno, para separar la doble cadena de ADN
5. Telomerasa	e.	Une los fragmentos de Okasaki de la cadena discontinua

4. ***IDENTIFICA EL TIPO DE MUTACIÓN DE CADA GRÁFICO***

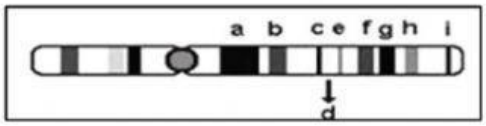
Duplicación



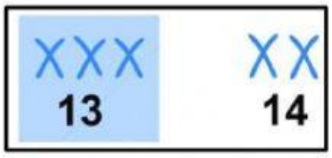
Monosomia



Delección



Trisomía



LIVEWORKSHEETS