	COLEGIO DE BACHILLERATO RICAURTE **EXAMEN DE DIAGNÓSTICO**	Página 1

1. DATOS INFORMATIVOS		
NIVEL: BACHILLERATO	**ÁREA:** CIENCIAS NATURALES	**ASIGNATURA:** BIOLOGÍA
GRADO/CURSO: TERCERO	**PARALELO:**	PRUEBA DE DIAGNÓSTICO
DOCENTE/S: LIC. ELENA AGILA HIDALGO.		

CRITERIO DE EVALUACIÓN:

CE.CN.B.5.3.Argumenta la importancia del ADN como portador de la información genética transmisor de la herencia, comprendiendo su estructura, función, proceso de transcripción y traducción del ARN, las causas y consecuencias de la alteración genética y cromosómica.

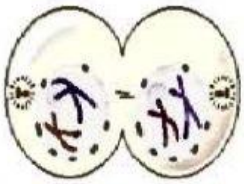
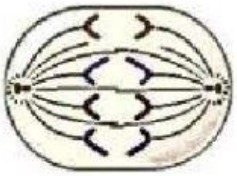
CE.CN.B.5.4. Argumenta la importancia de la transmisión de la información genética en función de la comprensión de su desarrollo desde la mitosis y meiosis.

Da lo mejor de ti en cada cosa que hagas, de esta manera te sentirás satisfecho con los resultados, sigue adelante. Tú puedes.

ESTUDIANTE: ……**CURSO:** …… **FECHA:** …,,,,,,,,,,,,,,,…

PRUEBA DIAGNÓSTICA	X	**PRUEBA DE FIN DE BLOQUE**		**EXAMEN QUIMESTRAL:**		**SUPLETORIO:**	

Destrezas con criterios de desempeño.	**Ítems**	**Valor**
CN.B.5.1.12. Analizar la transcripción y traducción del ARN, e interpretar estos procesos como un flujo de información hereditaria desde el ADN.	**ENCIERRA EN UN CÍRCULO EL LITERAL CORRECTO.** **1. Observa los gráficos que corresponden a las fases del proceso de mitosis e identifica a que etapa del ciclo celular se encuentran cada una.**	**1 punto c/u**

	**I.** Anafase **II.** Metafase **III.** Profase **IV.** Telofase		**I.** Anafase **II.** Metafase **III.** Profase **IV.** Telofase
	**I.** Anafase **II.** Metafase **III.** Profase **IV.** Telofase		**I.** Anafase **II.** Metafase **III.** Profase **IV.** Telofase

LIVEWORKSHEETS

CN.B.5.4.1. Analizar el funcionamiento de los sistemas digestivo, excretor, circulatorio y respiratorio en el ser humano y explicar a relación funciona entre estos sistemas con flujogramas.

RELACIONA: COLOCA EL LITERAL SEGÚN CORRESPONDA.

2. Definición con el concepto, correspondiente a los procesos de división celular.

Concepto | **Definición**

a) MITOSIS ____ Se da exclusivamente para formar células sexuales (espermatozoides y óvulos). Una célula madre, se divide en cuatro células hijas.

b) MEIOSIS ____ Se da en procesos de regeneración de células muertas (cicatrización de heridas). Una célula madre da origen a dos células hijas.

1 punto c/u

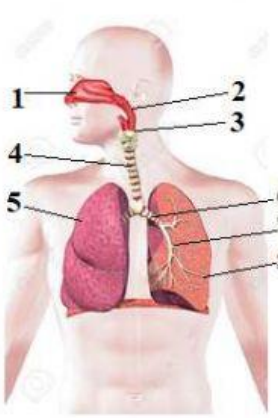
3. Lee detenidamente e identifica la función que desempeña cada uno de los componentes celulares que forman parte de la sangre.

a) Glóbulos blancos ___ Transportan nutrientes y oxígeno hacia las demás células.

b) Glóbulos rojos ___ Intervienen en los procesos de coagulación.

c) Plaquetas ___ Combaten las infecciones, destruyendo a los agentes infecciosos.

4. Observa la siguiente imagen y ordena (con los números) los órganos que conforman al sistema respiratorio.



___ Tráquea
___ Bronquiolos
___ Alveolos
___ Laringe
_1_ Fosas Nasales
___ Faringe
___ Bronquios
___ Pulmones

1 punto c/u

Total Oportunidades (Op) __/16

EQUIVALENCIA/CALIFICACIÓN (10/10) ___ 10

ELABORADO	VALIDADO	VISTO BUENO
DOCENTE Lcda. Elena Agila.	COORDINADORA DE ÁREA Lcdo. Jorge Ávila	VICERRECTORA Lcda. Lucrecia Rojas.
Firma:	Firma:	Firma:

LIVEWORKSHEETS