



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



ESTUDIANTE: CURSO: FECHA:

PRUEBA DIAGNÓSTICA 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.	<p>ENCIERRA EN UN CÍRCULO EL LITERAL CORRECTO.</p> <p>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.</p> <table border="1"><tbody><tr><td></td><td>I. Anafase II. Metafase III. Profase IV. Telofase</td><td></td><td>I. Anafase II. Metafase III. Profase IV. Telofase</td></tr><tr><td></td><td>I. Anafase II. Metafase III. Profase IV. Telofase</td><td></td><td>I. Anafase II. Metafase III. Profase IV. Telofase</td></tr></tbody></table>					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	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										



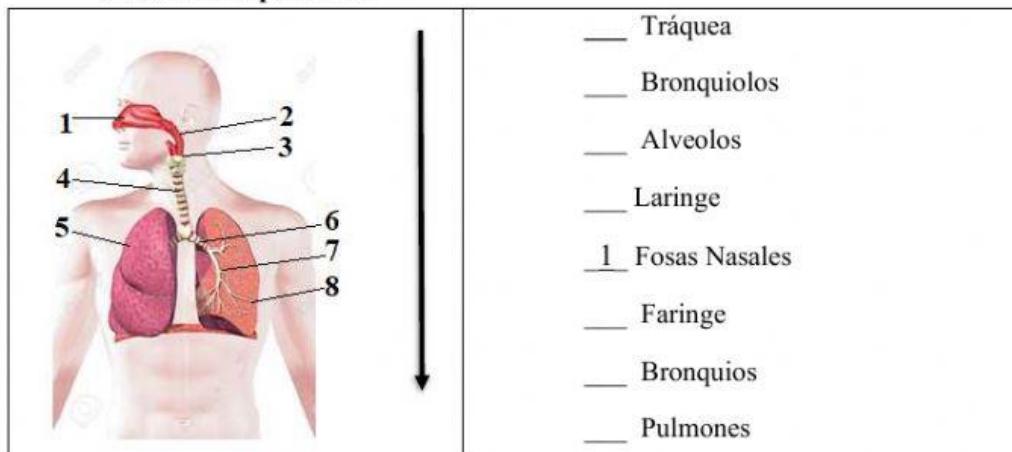
COLEGIO DE BACHILLERATO RICAURTE

EXAMEN DE DIAGNÓSTICO

Página 2

CN.B.5.4.1.
Analizar el funcionamiento de los sistemas digestivo, excretor, circulatorio y respiratorio en el ser humano y explicar a relación funcional 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 | 1 punto c/u |
|------------|---|-------------|
| a) MITOSIS | _____ Se da exclusivamente para formar células sexuales (espermatozoides y óvulos). <u>Una célula madre, se divide en cuatro células hijas.</u> | |
| b) MEIOSIS | _____ Se da en procesos de regeneración de células muertas (cicatrización de heridas). <u>Una célula madre da origen a dos células hijas.</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.



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: