

EVALUACIÓN DEL PRIMER QUIMESTRE		
CURSO: 10MO EBG	FECHA:	
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	AÑO LECTIVO: 2021-2022	DOCENTE: LIC. ANA GUEVARA
ESTUDIANTE:		CALIFICACIÓN: Sobre 20 puntos
CUESTIONARIO		VALOR
ASOCIA: 1. Relaciona los términos con la definición colocando la letra en el recuadro: a. Fagocitosis ☐ Agentes microscópicos que causan enfermedad b. Anticuerpos ☐ Sustancia capaz de despertar una respuesta inmune c. Patógenos ☐ Glóbulos blancos que ingieren a bacterias patógenas d. Antígenos ☐ Proteínas que circulan en el plasma y defienden al organismo		2Ptos
2. Dentro del paréntesis escribe la letra de la respuesta correcta. En función de su dotación cromosómica, una célula puede ser: a. Haploide b. Diploide () Ejemplo: sólo células sexuales () Ejemplo: el resto de células del cuerpo () En este tipo de células los cromosomas están presentes por parejas o pares de cromosomas homólogos. () En estas células solo tenemos un cromosoma de cada tipo y, por tanto, no presenta parejas de cromosomas homólogos		2Ptos
3. Relaciona cada una de las fases de la división celular con el fenómeno que le corresponda. A) Profase () Formación de la placa ecuatorial B) Metafase () Desaparición de la envoltura nuclear C) Anafase () ADN en forma de cromatina D) Telofase () Separación de cromátidas		2Ptos

4. COMPLETA: El sistema inmunológico está compuesto por elementos celulares como los _____, y por proteínas como los _____ que se encargan de la defensa del organismo y emplean el sistema circulatorio y el sistema linfático.	2Pto															
5. Di en qué etapa de la interfase tienen lugar los siguientes fenómenos: <table border="1" data-bbox="295 548 1141 772"> <thead> <tr> <th>Fenómeno</th> <th>Etapas de la interfase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Duplicación del ADN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acumulación de energía</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fenómeno	Etapas de la interfase	Duplicación del ADN		Acumulación de energía		2Ptos									
Fenómeno	Etapas de la interfase															
Duplicación del ADN																
Acumulación de energía																
6. RELACIÓN: 7. Relaciona los siguientes términos con la reproducción sexual y asexual: escribe en el paréntesis RS o RA <table border="0"> <tr> <td>- Fecundación ()</td> <td>- gametos ()</td> <td>- esporulación ()</td> </tr> <tr> <td>- cigoto ()</td> <td>- meiosis ()</td> <td>- gemación ()</td> </tr> </table>	- Fecundación ()	- gametos ()	- esporulación ()	- cigoto ()	- meiosis ()	- gemación ()	3Ptos									
- Fecundación ()	- gametos ()	- esporulación ()														
- cigoto ()	- meiosis ()	- gemación ()														
8. VERDADERO O FALSO <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>V</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. Si la célula no tiene suficientes nutrientes, detiene el ciclo en la etapa S</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>b. Durante la etapa S, se duplica el ADN celular.</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>c. Los centríolos se duplican durante la división celular</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>d. La interfase representa el 10% de la duración total del ciclo celular</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>		V	F	a. Si la célula no tiene suficientes nutrientes, detiene el ciclo en la etapa S	☐	☐	b. Durante la etapa S, se duplica el ADN celular.	☐	☐	c. Los centríolos se duplican durante la división celular	☐	☐	d. La interfase representa el 10% de la duración total del ciclo celular	☐	☐	2Ptos
	V	F														
a. Si la célula no tiene suficientes nutrientes, detiene el ciclo en la etapa S	☐	☐														
b. Durante la etapa S, se duplica el ADN celular.	☐	☐														
c. Los centríolos se duplican durante la división celular	☐	☐														
d. La interfase representa el 10% de la duración total del ciclo celular	☐	☐														
ORDENAR 9. Ordena los siguientes conceptos según cómo aparezcan en el ciclo vital de un vegetal: cigoto - cotiledón - polen - planta adulta - ovocélula – semilla. _____	3Ptos															
10. Ordene los diferentes procesos que tienen lugar en la reproducción sexual de los animales: el desarrollo de los descendientes, la producción de los gametos, la fecundación y la dispersión _____ _____	2Ptos															



UNIDAD EDUCATIVA “EL REVENTADOR”
EL REVENTADOR-SUCUMBIOS-ECUADOR



Lic. Ana Guevara
DOCENTE

Lic. Próspero Angulo
COORDINADOR TÉCNICO PEDAGÓGICO