

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Examen de periodo		<b>Versión 01</b>	Página 1 de 2

<b>FECHA:</b>	<b>PERIODO:</b> 4	<b>GRADO:</b> 401-402
<b>Área:</b> CIENCIAS NATURALES		
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>		

<p>1. En el A.D.N, existen una cantidad determinada de bases nitrogenadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6 bases nitrogenadas.</li> <li>3 bases nitrogenadas.</li> <li>5 bases nitrogenadas</li> <li>4 bases nitrogenadas.</li> </ol> <p>2. los cromosomas son estructuras moleculares que mantienen una gran cantidad de información en forma ordenada y compacta en la célula. De esto se deduce que la estructura de los cromosomas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>está conformada por ADN</li> <li>contiene información genética.</li> <li>se aloja en el núcleo de la célula.</li> <li>ordena la información genética</li> </ol> <p>3. Una enfermedad que se genera por defectos en los cromosomas es:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Klinefelter.</li> <li>dispepsia.</li> <li>daltonismo.</li> <li>glicemia.</li> </ol> <p>4. Los gemelos se forman cuando:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entran dos espermatozoides a un ovulo.</li> <li>Un ovulo después de fecundado se divide.</li> <li>Dos óvulos son fecundados.</li> <li>Todas las anteriores</li> </ol> <p>5. La diferencia entre ADN y ARN es que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>El ADN ejecuta las órdenes genéticas del ARN.</li> <li>El ADN recibe la información del ARN.</li> <li>El ARN crea la información para el ADN.</li> <li>El ARN ejecuta las ordenes genéticas del ADN</li> </ol>	<p>6. Cual de las siguientes enfermedades está ligada al sexo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Síndrome de Down</li> <li>Alzheimer.</li> <li>Hemofilia.</li> <li>Turner</li> </ol> <p>7. El genotipo es el contenido genético de un individuo, en forma de ADN. Por su parte el fenotipo es el conjunto de rasgos físicos y comportamentales del individuo. De lo anterior se concluye que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>El genotipo es la manifestación del fenotipo.</li> <li>El fenotipo es la manifestación del genotipo.</li> <li>genotipo y fenotipo son manifestaciones físicas.</li> <li>El fenotipo no es determinado por genotipo.</li> </ol> <p>8. Las tripletas que se forman con las bases nitrogenadas son llamadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Código.</li> <li>Purinas.</li> <li>Codones.</li> <li>Eslabones.</li> </ol> <p>9. El síndrome de Down se presenta por una trisomía de cromosomas en el par:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>veintitrés.</li> <li>veintiuno.</li> <li>En el XY.</li> <li>En el XX.</li> </ol>
---	---

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Examen de periodo		<b>Versión 01</b>	Página 2 de 2