



**Unidad Educativa  
“Rafael Aguilar  
Pesáñez”**

## **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA**

AÑO  
LECTIVO  
2021-2022

### **Dimensión: D.2 Gestión Pedagógica**

**Estándar: D2.C1.GE.12**

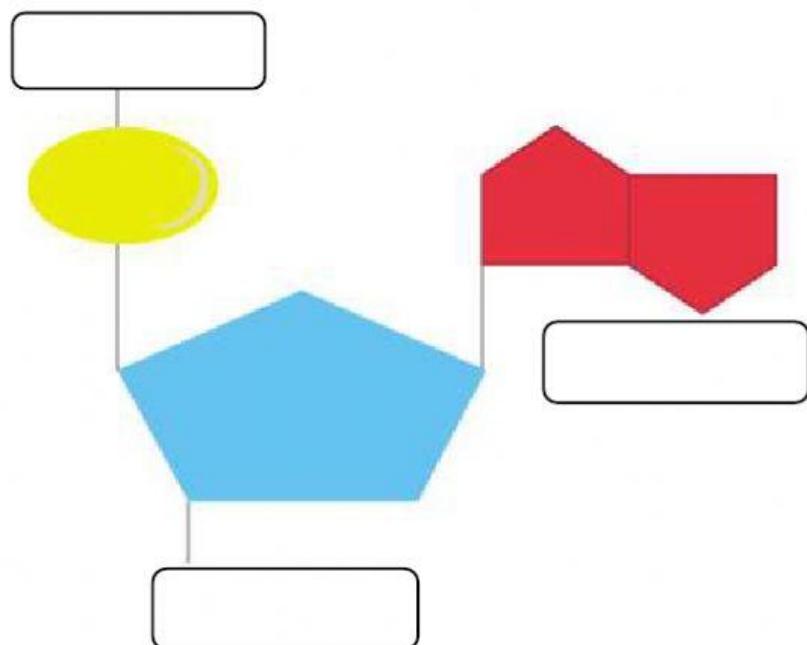
DESTREZAS CON CRITERIOS DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
<b>CN.4.3.18.</b> Explicar el papel del carbono como elemento base de la química de la vida e identificarlo en las biomoléculas	<p><b>En cada una de las siguientes preguntas seleccionar con un check (✓) la respuesta correcta.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="462 985 1330 1087">1. Identifica cada compuesto de carbono colocando la letra que corresponde al estado en que se presenta. Sólido (S) Líquido (L) Gaseoso (G).             <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="563 1116 916 1140"><input type="checkbox"/> Hulla (humo de escapes)</li> <li data-bbox="563 1176 838 1201"><input type="checkbox"/> Carbón para asado</li> <li data-bbox="563 1235 847 1260"><input type="checkbox"/> Dióxido de carbono</li> <li data-bbox="563 1295 698 1320"><input type="checkbox"/> Grafito</li> </ul> </li>   <li data-bbox="462 1379 860 1403">2. Cuáles son las biomoléculas.             <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="563 1432 1137 1457"><input type="checkbox"/> Carbohidratos, proteínas, sales y minerales</li> <li data-bbox="563 1491 1235 1518"><input type="checkbox"/> Carbohidratos, proteínas, lípidos y ácidos nucleicos</li> <li data-bbox="563 1551 1027 1576"><input type="checkbox"/> Lípidos, azúcares y sales minerales</li> </ul> </li>   <li data-bbox="462 1630 1054 1657">3. La sacarosa es la unión de una molécula de:             <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="563 1684 833 1711"><input type="checkbox"/> Glucosa + fructosa</li> <li data-bbox="563 1745 847 1769"><input type="checkbox"/> Fructosa + celulosa</li> <li data-bbox="563 1803 847 1830"><input type="checkbox"/> Lactosa + galactosa</li> </ul> </li>   <li data-bbox="462 1884 1054 1909">4. La unión de aminoácidos forma la proteína:             <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="563 1938 674 1963"><input type="checkbox"/> Falso</li> </ul> </li> </ol>	<b>/4</b>

Verdadero

/3

5. Arrastra las palabras del recuadro y coloque según corresponda a la estructura de un nucleótido.

Grupo fosfato      Azúcar      Base nitrogenada



**TOTAL**

/10

**EQUIVALENCIA (sobre 10)**

/10

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
<b>DOCENTE:</b> Mtr. Jorge Luis Campoverde T. Firma:  Fecha: 24/08/2021	<b>VICERRECTORA:</b> Mgst. Lucia Gia Firma: Fecha:	<b>JUNTA ACADÉMICA:</b> Mtr. Bella Morán V. Firma: Fecha: