



**UNIDAD EDUCATIVA  
"MARIANO BENÍTEZ TORRES"**

DIRECCIÓN: BENÍTEZ - LOS LAURELES - Km 12 - VÍA AMBATO QUERO  
BENÍTEZ PELILEO ECUADOR Telf. 2 765021



Ministerio  
de Educación

**Año de E.G.B.:**.....

**Área:** Ciencias Naturales **Asignatura:** Ciencia Naturales

**Periodo:** Examen Quimestral (2021 – 2022)

**Fecha de aplicación:** .....

**Nombre del estudiante:** .....

**CALIFICACIÓN:**

...../10

**INDICACIONES GENERALES:**

Lea detenidamente las siguientes preguntas guías y conteste de acuerdo a lo aprendido.

**INDICADOR DE EVALUACIÓN:**

Establece la importancia del carbono (propiedades físicas y químicas) como elemento constitutivo de las biomoléculas y su importancia para los seres vivos, desde la comprensión de sus características Ref. I.CN.4.11.2.

- a) **Actividades evaluativas relacionadas a las etapas del proceso de lo aprendido hasta llegar a la metacognición.**

**Cuestionario**

1. **Lee la siguiente información y seleccione la respuesta correcta.**

**Los elementos químicos que forman los carbohidratos son:**

- a) C,H,O, N, Fe, S, P, Zn, Cu      b) C,H, O      c) C,H,O,N      d) Ninguna

**La función de los carbohidratos es:**

- A, Reserva de energía      b) generan energía      c) Forma la estructura de tejidos      d) ninguna

**No es un polisacárido el siguiente:**

- Quitina      Glucógeno      Hemoglobina      Almidones      Celulosa

**No es un disacárido el siguiente:**

- Lactosa      Glucosa      Maltosa      Sacarosa

**Los polisacáridos energéticos son**

- Glucógeno      Almidones      proteínas      celulosa      quitina

Por qué es importante consumir carbohidratos en la dieta alimenticia.....

.....  
.....

2. **Seleccione la respuesta correcta de acuerdo de las características de las proteínas y ácidos nucleicos**

|                                             |               |                                                               |                            |
|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Una proteína se forma de la combinación de: | Monosacáridos | Los elementos químicos que forman las proteínas son:          | C,H,O, N, Fe, S, P, Zn, Cu |
|                                             | Aminoácidos   |                                                               | C,H,O,N                    |
|                                             | Ácidos grasos |                                                               | C,H, O                     |
|                                             | Ninguna       |                                                               | NINGUNA                    |
| La estructura de las proteínas es:<br>      | Primaria      | Las proteínas formadas por aminoácidos y otros compuestos es: | Proteínas simples          |
|                                             | Secundaria    |                                                               | Proteínas conjugadas       |
|                                             | Terciaria     |                                                               | Proteínas                  |
|                                             | Cuaternaria   |                                                               |                            |

|                                                    |                      |                                    |                             |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Las proteínas formadas solo por aminoácidos son:   | Proteínas simples    | EL ADN ES                          | Una doble hélice en espiral |
|                                                    | Proteínas conjugadas |                                    | Un solo filamento           |
|                                                    | Proteínas            |                                    | En espiral                  |
|                                                    | Ninguna              |                                    | Ninguna                     |
| Los ácido nucleicos se forma de la combinación de: | Monosacáridos        | El azúcar de ADN es                | Ribosa                      |
|                                                    | Aminoácidos          |                                    | Desoxirribosa               |
|                                                    | Nucleótidos          |                                    | Hexosa                      |
|                                                    |                      |                                    |                             |
| EL ARN ES                                          | Una doble hélice     | EL ADN tiene como Base nitrogenada | C- G- T- A                  |
|                                                    | Un solo filamento    |                                    | C- G- U- A                  |
|                                                    | Un espiral           |                                    | C- G- T                     |
|                                                    | Ninguna              |                                    | NINGUNA                     |

**¿Cuál crees que es mas importante el ADN o ARN, por qué?**

.....

.....

.....

**b. Metacognición:** Responde a las siguientes preguntas

3. ¿Qué habilidades y dificultades de la asignatura me presentaron en el quimestre?

.....

.....

4. ¿Qué aplicaciones encuentro en lo aprendido en los ámbitos de la vida cotidiana?

.....

.....

5. ¿Qué temas estudiados en este quimestre te gustó más en Ciencias Naturales y por qué?

.....

.....

.....

.....

**c. AUTOREFLEXION:** reflexiona sobre tu aprendizaje:

|                                                                                                               |                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>¿Qué he aprendido?</p> |  <p>¿Cómo lo he aprendido?</p> |  <p>Hay sido fácil o difícil</p> |  <p>¿Para qué me ha servido?</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| Elaborado por:                          | Revisado por:                                                          | Aprobado por:                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| FIRMA:                                  | FIRMA:                                                                 | FIRMA:                               |
| MSc. Mancheno Cecibel<br><b>DOCENTE</b> | <i>Msc. Cecibel Mancheno</i><br><b>COOR. DE LA JUNTA<br/>ACADÉMICA</b> | Lic. William Tamayo<br><b>RECTOR</b> |
| Fecha: 31/05 /2022                      | Fecha: 31/05 /2022                                                     | Fecha: 31/05 /2022                   |