



## UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "CRISTÓBAL COLÓN"

Av.10 de noviembre y las Balsas teléf. (03)2 795-217

[escuelacristobalcolon2011@gmail.com](mailto:escuelacristobalcolon2011@gmail.com)

SHELL-MERA-PASTAZA

2021-2022

### EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES DEL 2do QUIMESTRE, SEGUNDO PARCIAL

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:**.....

**ASIGNATURA:**..... **AÑO E.G.B: DECIMO PARALELO:** .....

**AÑO LECTIVO:**..... **FECHA:**.....

**Objetivo:** Determinar los conocimientos alcanzados en el segundo parcial del segundo quimestre, mediante la aplicación del presente instrumento de evaluación.

#### Indicaciones generales:

Estimado estudiante, lea detenidamente cada ítem y conteste, evitando tachones, borrones y enmendaduras, suerte en su actividad.

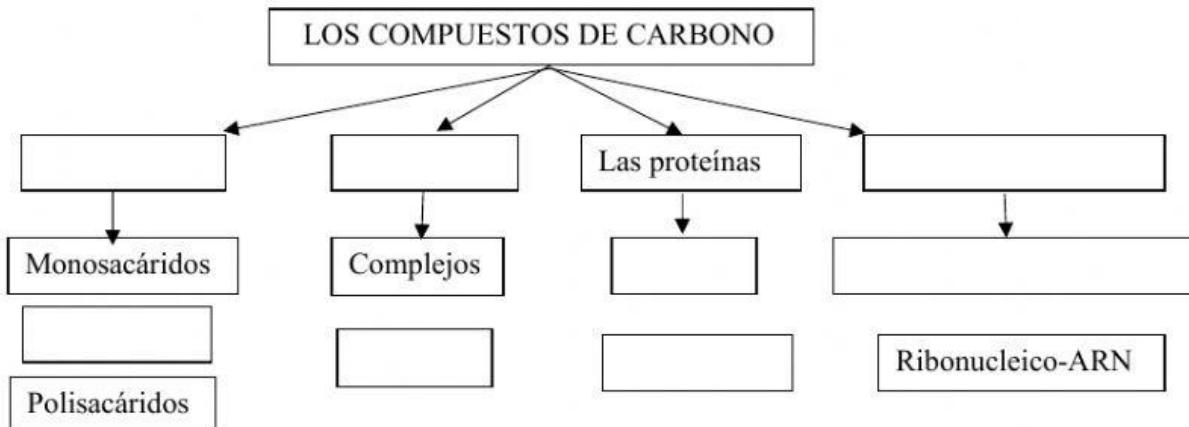
**1.- En las siguientes preguntas ponga una V si es verdadero o una F si es falso, dentro del paréntesis, según corresponda. 5 puntos.**

- El carbono es un elemento no metálico. ( )
- A la Química orgánica se le conoce como la química del Carbono. ( )
- El carbono tiene un ciclo nonano de 6. ( )
- La fórmula general de cetonas R-OH. ( )
- El polietileno es una materia prima que se utiliza para elaborar todo tipo de plásticos. ( )

**2.- Ubique en el paréntesis la letra que corresponda, nomenclatura de hidrocarburo radicales alquilo. 5 puntos.**

- |           |     |   |
|-----------|-----|---|
| a. Metil  | ( ) | CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> - |
| b. Etil   | ( ) | CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -                  |
| c. Propil | ( ) | CH <sub>3</sub> -   |
| d. Butil  | ( ) | CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -                                   |
| e. Pentil | ( ) | CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -  |

**3.- Complete el siguiente organizador gráfico de los compuestos del carbono: 8 puntos.**



**UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "CRISTÓBAL COLÓN"**

Av.10 de noviembre y las Balsas teléf. (03)2 795-217

[escuelacristobalcolon2011@gmail.com](mailto:escuelacristobalcolon2011@gmail.com)

SHELL-MERA-PASTAZA

2021-2022

**4.- Selecciona la palabra principal de acuerdo al contenido expuesto. 5 puntos.**

- El porcentaje de la materia total que está conformado por carbono es:

5%                    10%                    95%                    100%

- El petróleo es conocido como:

Agua negra                    Kerosene                    Mineral                    Aceite de piedra

- La fórmula que describe solamente la cantidad de átomos se llama:

Desarrollada                    Condensada                    Semicondensada

- El carbono puede formar enlaces de:

1                    2                    4

- Las aminas se consideran derivadas de:

Los fenoles                    Las amidas                    El amoniaco                    Ácidos carboxilos                    Los alcoholes

**5.- Complete con las palabras expuestas en los siguientes textos. 5 puntos.**

- El aumento en la concentración del C0<sub>2</sub> en la atmósfera es debido a .....  
la deforestación.                    el clima.                    el suelo                    la quema de combustibles.
- El petróleo es una mezcla de compuestos de origen natural, formado por carbono e hidrógeno llamados .....  
hidrostática                    hidrocarburo                    hidráulica                    aceite de piedra
- Los compuestos orgánicos están formados en su mayoría por .....

Todos los elementos de la Tabla Periódica                    C,H,O,N,P,S                    S,O,P,A,I

- .....son compuestos orgánicos oxigenados donde al menos uno de sus carbonos secundarios es un grupo carbonilo (-CO-)

Aldehídos                    Cetonas                    Ácidos carboxílicos                    Oxidación

- .....es un hidrocarburo aromática que tiene como fórmula molecular C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>.

Kerosene                    Polietileno                    Benceno                    Gasolina                    Cetona

**UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "CRISTÓBAL COLÓN"**

Av.10 de noviembre y las Balsas teléf. (03)2 795-217

[escuelacristobalcolon2011@gmail.com](mailto:escuelacristobalcolon2011@gmail.com)

SHELL-MERA-PASTAZA

2021-2022

6. ¿Qué contenidos novedosos aprendí en el transcurso de este parcial en la asignatura de Ciencias Naturales? **1 punto.**

.....

.....

.....

.....

7. Menciona las dificultades encontrados en este parcial en el área de Ciencias Naturales. **1 punto.**

.....

.....

.....

.....

**TOTAL:30 PUNTOS**

|  |  |  |
|--|--|--|
| ELABORADO POR:<br>Lic. Joel Grefa. MSc.<br><br> | COORDINADOR PEDAGÓGICO:<br>Lic. Pablo Paredes<br><br> | AUTORIZADO POR<br>VICERRECTORA:<br>MSc. Margoth Cando<br><br> |
|--|--|--|