



### Examen de Primer Trimestre

Nombre\_Estudiante: \_\_\_\_\_ Docente: Prof. Cecilia Gómez.

Asignatura: **Química** Curso: 3ro BT FIP: **informática** Paralelo: \_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_ / \_01\_ /2024

Criterio de evaluacion: **CE.CN.Q.5.3** Destreza con criterio de desempeño: **CN.Q.5.1.6.** Indicador de evaluacion: **I.CN.Q.5.3.1.**

**Recomendaciones:**

- Utilizar sus propios materiales (esferográficas, cuaderno de apuntes, libro, calculadora, etc.)
- Utilizar esferográficas para realizar la evaluación.
- No usar teléfono celular.
- Leer cada pregunta y asegurarse de comprender la instrucción antes de responder.
- Entregar en el plazo de tiempo señalado por el docente
- Lee cuidadosamente la pregunta.
- Si la pregunta contiene gráficos, obsérvalos detenidamente

#### Evaluación de los ámbitos de aprendizaje conceptual y procedimental:

**1.- Encierra la respuesta correcta: 1 punto**

En química orgánica, se denomina hidrocarburo insaturado a:

- Un compuesto con dobles o triples enlaces entre dos átomos de carbono
- Un compuesto cíclico.
- Un compuesto que no presenta ningún grupo funcional.

**2.- Dados los siguientes hidrocarburos identifica si son alkanos, alquenos o alquinos. 2 puntos**

- |                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| a. $C_6H_{10}$ | d. $C_4H_{10}$ | g. $C_{17}H_{36}$ |
| b. $C_9H_{18}$ | e. $C_3H_6$    | h. $C_{13}H_{24}$ |
| c. $C_7H_{16}$ | f. $C_2H_2$    |                   |

a: \_\_\_\_\_ b: \_\_\_\_\_ c: \_\_\_\_\_ d: \_\_\_\_\_

e: \_\_\_\_\_ f: \_\_\_\_\_ g: \_\_\_\_\_ h: \_\_\_\_\_

**3.- Formula los siguientes alkanos: 2 puntos**

- 3,4-dietil-3-metilhexano
- Decano
- Metano

**Formula los siguientes alquenos: 2 puntos**

- 2-buteno
- 1,3-pentadieno
- Propeno

**Formula los siguientes alquinos: 2 puntos:**

- 4,5-dimetil-1-pentino.
- 3,3-dimetil-4-octino.



• Evaluación del ámbito actitudinal:

1. Califica tu desempeño actitudinal según cada criterio ( \_\_\_ / 1 punto)

| ②            | Criterio   | Calificación del estudiante | Calificación del Docente | Promedio         |
|--------------|--|-----------------------------|--------------------------|------------------|
| 1            | Se interesa por la presentación de un trabajo organizado eficazmente | ( ___ / 1 punto)            | ( ___ / 1 punto)         | ( ___ / 1 punto) |
| 2            | Elije siempre el trato respetuoso hacia su equipo de trabajo         | ( ___ / 1 puntos)           | ( ___ / 10 punto)        | ( ___ / 1 punto) |
| 3            | Mantiene siempre limpio y ordenado su lugar de trabajo               | ( ___ / 1 puntos)           | ( ___ / 1 punto)         | ( ___ / 1 punto) |
| <b>Total</b> |  |                             |                          | ( ___ / 1 punto) |

• Autoevaluación.

2. Para cada afirmación, elige la opción que consideres correcta según tus propios intereses. ( \_\_\_ / 1 punto)

| Contenidos  | Siempre | A veces | Nunca |
|---|---------|---------|-------|
| Me interesa la química sobre los hidrocarburos para relacionarla con mi vida cotidiana y campo profesional.             |         |         |       |
| Me gusta leer e investigar más de lo que aprendo en clases sobre los hidrocarburos y puedo identificarlo en mi entorno. |         |         |       |

3. Reflexión Metacognitiva: ( \_\_\_ / 1 punto)

a. ¿Qué conocimientos aprendiste en el transcurso del tercer trimestre en la asignatura de química en el tema de alcano, alqueno, y alquino?

---

---

b. ¿Cómo lo(s) aprendiste? Y has investigado para fomentar tu aprendizaje sobre el tema de hidrocarburos

---

---

c. ¿En qué situaciones puedes aplicar lo aprendido en tu entorno?

---

---

| Elaborado por:             | Revisado por:              | Aprobado por:                      |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ing. Cecilia Gómez Lucas   | Ing. Fabián Toala Figueroa | Eco. César Andrés Pinargote Piloso |
|                            |                            |                                    |
| Fecha: 16 de enero de 2024 | Fecha: 17 de enero de 2024 | Fecha: 18 de enero de 2024         |