

# GUÍA PEDAGÓGICA N° 5



**ESPACIO CURRICULAR: QUÍMICA**

**PROFESOR: CLAUDIO TELLO**

**CURSO: 2°1°**

**TURNO: NOCHE**

**HORAS: 2 HORAS CATEDRA**

**DIRECTOR: ALFREDO GONZALEZ**

---

**AÑO 2020**

**TEMAS:** Vistos en guía (1, 2, 3, 4)

**OBJETIVOS:**

- ✓ Reconocer el concepto de química y su aplicación.
- ✓ Analizar las diferentes propiedades de la química.
- ✓ Diferenciar los sistemas materiales, que estudia la química.

**CAPACIDADES:**

- ✓ Comprensión lectora.
- ✓ Producciones escritas.
- ✓ Resolución de problemas.
- ✓ Pensamiento crítico.

🔗 **VAYAMOS AHORA A INDAGAR UN POCO, SOBRE LO VISTO HASTA EL MOMENTO:**

**1) ¿QUÉ ESTUDIA LA QUÍMICA?**

**2) ¿CUANDO HABLAMOS DE PROPIEDADES INTENSIVAS Y EXTENSIVAS, A QUE NOS HACE REFERENCIA?**

**3) DADO UN SISTEMA HOMOGÉNEO, ¿CÓMO PUEDE DECIRSE SI SE TRATA DE UNA SUSTANCIA PURA O UNA SOLUCIÓN?**

**4) INDICAR CUÁLES DE LOS SISTEMAS HOMOGÉNEOS SON SOLUCIONES Y CUÁLES SUSTANCIAS PURAS:**

- a) Hierro.
- b) Aire filtrado y seco.
- c) Carbonato de magnesio.
- d) Agua potable.

---

**AÑO 2020**

**5) INDICAR SI ES CORRECTO O INCORRECTO. LA MATERIA SE CARACTERIZA POR:**

- a) Ser sólida.
- b) Ser homogénea.
- c) Ser igual en todos los cuerpos gaseosos.
- d) Poder ser destruida.

**6) INDICAR SI ES CORRECTO O INCORRECTO. UN SISTEMA HOMOGÉNEO SE CARACTERIZA POR:**

- a) Poseer dos o más fases.
- b) Porque según las direcciones presenta una variación continua en sus propiedades.
- c) Porque está constituida por una sola fase.
- d) Porque tomando porciones de masas iguales de distintas partes del sistema, todas ellas presentan propiedades iguales.

**7) DADO UN SISTEMA FORMADO POR: LIMADURA DE COBRE, ARENA, ALCOHOL, AGUA Y VAPOR DE AGUA. INDICAR:**

- a) ¿Cuántas fases forman el sistema y cuáles son?
- b) ¿Cuántas sustancias hay y cuáles son?
- c) ¿Cuáles son simples y cuáles compuestas?

**8) IDENTIFIQUE SI LOS SIGUIENTES ELEMENTOS SON FENÓMENOS FÍSICOS (F) O FENÓMENOS QUÍMICOS (Q)**

- 1. La quema de hoja.

**AÑO 2020**

2. Fermentación del mosto.
3. La condensación del vapor del agua.
4. La destrucción de la capa de ozono.
5. Dilatación de una lata.
6. Destilación del alcohol.
7. Oxidación de un clavo.
8. Lluvia ácida
9. Digestión de los alimentos.
10. Descomposición del agua.

**NOTA: PRESENTAR LAS RESPUESTAS POR ESCRITO, A LA VUELTA DE LA CUARENTENA.**

**MIENTRAS: ENVIAR IMÁGENES CON RESOLUCION DE GUIAS, VIA ONLINE, **CORREO:** [cla86t@gmail.com](mailto:cla86t@gmail.com), **WHATSAPP:** 264-4895673. PARA SU CONTROL... ANTE CUALQUIER DUDA COMUNIQUESE...**