

Nombre/s y Apellido/s: Fecha:

TRABAJO PRÁCTICO

PROPIEDADES DE LA MATERIA

OBJETIVOS:

- Resolver los ejercicios de aplicación en función de la teoría desarrollada y explicada en clases.
- Comprender los conceptos de propiedades: físicas, químicas, intensivas y extensivas de la materia, mediante ejemplos de la vida diaria.



Criterios de Evaluación:

- ⇒ Resolución de la ejercitación en función de la teoría desarrollada.
- ⇒ Participación activa bimodal (Presencial-virtual).
- ⇒ Presentación escrita en tiempo y forma.
- ⇒ Prolijidad, caligrafía y ortografía.

ACTIVIDADES:

1. En los siguientes ejemplos, seleccione ¿cuál es un cambio físico (CF) y cuál un cambio químico (CQ)?:

- Mezclar agua y azúcar.
- Digestión de los alimentos.
- Calentar agua en un recipiente y comienza a hervir.
- Cuando se empaña un cristal,
- Combustión de la madera.
- Sacar la punta de un lápiz.
- Hornear galletas.
- Evaporación del alcohol.
- Oxidación de un clavo.



2- Las siguientes frases hacen mención a alguna PROPIEDAD de un MATERIAL, Marca una "E" aquella que sea una PROPIEDAD EXTENSIVA y con una "I" las que traten de una PROPIEDAD INTENSIVA:

- El dulce de ciruelas en un poco ácido.
- Una lata de gaseosa contiene 375 c.c. de líquido.
- El alcohol hierve a 78°C.
- El desodorante de ambientes huele a flores de jazmín.
- El mercurio tiene una alta densidad.

- f) El azufre tiene color amarillo.
- g) La clorofila es un pigmento verde.
- h) La barra de acero pesa 8 kilogramos.
- i) Una tiza tiene menos masa que un pizarrón.
- j) El agua se congela a 0°C.