

TRABAJO DE RECUPERACIÓN DEL PRIMER TRIMESTRE
CORRESPONDIENTE A LA MATERIA DE CIENCIAS III CON ÉNFASIS EN QUÍMICA
CICLO ESCOLAR 2023-2024

GRUPOS 3° A, 3°B, 3°C Y 3°D

MTRA. MARÍA DOLORES BENÍTEZ MARTÍNEZ

1.- CUADERNO

- a) Forrado con etiqueta, de 200 hojas, con plástico y tabla periódica tamaño carta pegada en la contraportada
- b) portada con datos generales
- c) Actividades completas prácticas de laboratorio en su respectiva sección. En orden y con fechas

2.- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA ENTREGAR EN HOJAS BLANCAS

Realiza una línea de tiempo con la investigación de las contribuciones de los mexicanos en la química: Luis Ernesto Miramontes Cárdenas , Evangelina Villegas Moreno, José Mario Molina , Francisco Gonzalo Bolívar Zapata.

La línea de tiempo tiene que estar ilustrada, con buena ortografía y buena presentación.

- 1. Escribe las magnitudes fundamentales del sistema internacional de unidades
- 2. Explica que son las propiedades cualitativas y sus ejemplos
- 3. Explica que son las propiedades Extensivas e intensivas y en que se clasifican.
- 4. Realiza la siguiente tabla en hojas blancas con la información que se requiere:

Magnitud	Instrumentos	Instrumentos
Masa. (definición)	En la vida cotidiana (ilústralos)	En el laboratorio (ilústralos)
Volumen. (definición)		
Tiempo. (definición)		
Longitud. (definición)		
Temperatura. (definición)		

- 5. Clasifica las siguientes propiedades de la materia como, cualitativas , intensivas o extensivas.

Propiedad	Intensiva		Extensiva	Se pueden medir	Unidades del SI
-----------	-----------	--	-----------	-----------------	-----------------

Olor					
Color					
Volumen					
Densidad					
Brillo					
Altura					
Longitud					

a) Indica cuáles de las propiedades anteriores se pueden medir y cuáles son sus unidades en el SI.

6. Una persona mide varias veces y con cuidado alguna magnitud. ¿Qué podrá esperar de sus mediciones?

8.- ¿Cómo determinarías en el laboratorio el volumen de una tuerca?

9.- Es una balanza de cocina, el valor más pequeño que se puede medir es de 10g. ¿Cómo determinarías la masa de una hoja tamaño carta?

10.- Un objeto rectangular de cemento tiene las siguientes dimensiones 2cm x 2 cm x 9cm. Si su masa es de 108g ¿Cuál será la densidad de dicho cemento?

11.- Un recipiente tienen una masa de 100g ¿Cuál será el valor de la masa total si se añaden 100ml de agua y 50 ml de aceite?. La densidad del agua es de 1 g/cm^3 y la del aceite es de 0.92 g/cm^3

12. Realiza las siguientes conversiones

a) -33°C a K b) 10K a $^\circ\text{C}$ c) -48 K a 25°C

13.- Diseñar y elaborar un folleto de divulgación acerca de los materiales que utilizaban la cultura prehispánica (buena presentación, letra y ortografía) Ilustralo

Elementos a investigar

Elige una de las culturas (mixteca, zapoteca, tolteca o totonaca)

Realiza una introducción

¿Qué materiales constructivos, cerámicos, utilizaban?

¿Cuáles eran sus propiedades físicas y químicas?

¿Están vigentes actualmente?

¿Qué materiales sé que se usan actualmente en el campo de la construcción

¿Qué ventajas y desventajas presentan en relación con los empleados actualmente?

Cualquier duda o aclaración la hacemos el lunes

Fecha de entrega: martes 9 de Enero

3. PRESENTAR EXAMEN DE RECUPERACIÓN