GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

2021. "Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México"

Escuela Secundaria Oficial No. 0055 "Lic. Benito Juárez"
Examen Perteneciente al Primer Trimestre
Asignatura: Ciencias y Tecnología. Física

Nombre del alumno: _____ N.L._____
Grado: _____ Grupo: _____ Aciertos: _____ Calificación: _____

INSTRUCCIONES: Lee cada una de las cuestiones y responde lo que se te solicita.

Completa el siguiente texto, arrastrando la palabra correcta.

Energía **Espacio** **Materia**

1-3.- Llamamos _____ a **todo aquello que ocupa un lugar determinado en el** _____ posee una cantidad determinada de _____ y está sujeto a interacciones y cambios.

4-7.- Relaciona las columnas colocando el número correcto dentro del paréntesis.

1. MASA	( ) Es la incapacidad que tiene los cuerpos de moverse por si mismos.
2. INERCIA	( ) Es el efecto que se produce por la fuerza de gravedad al ser atraídos hacia la superficie.
3. VOLUMEN	( ) Es la cantidad de materia que posee un cuerpo
4. PESO	( ) Es el espacio determinado que ocupa un objeto dentro de un área.

8-17.- Observa detenidamente las siguientes imágenes y selecciona la propiedad especifica con que cuenta cada material.



Dureza **Elasticidad** **Fragilidad** **Masa** **Impenetrabilidad**



Dureza **Peso** **Masa** **Elasticidad** **Divisibilidad**



Elasticidad **Dureza** **Fragilidad** **Divisibilidad**



Masa **Divisibilidad** **Fragilidad** **Ductilidad**

LIVEWORKSHEETS

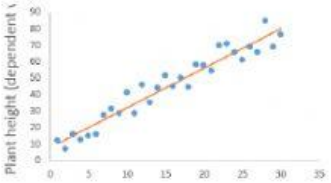
Selecciona la palabra correcta que hace referencia al concepto

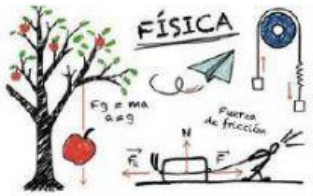
18.- Se le conoce asi a la **representación de algún objeto.**

A) Modelo B) Ciencia C) Teoría D) Grafico

21.- Arrastra la imagen correcta de acuerdo a el objeto de estudio de cada modelo.

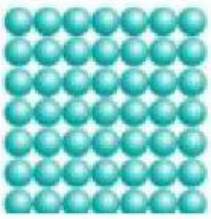


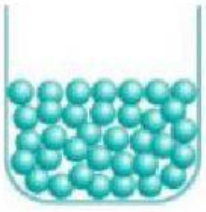


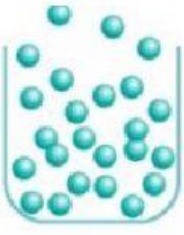


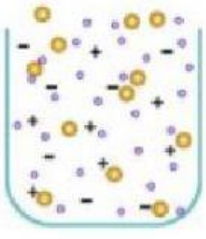
MODELO MATEMÁTICO Consiste en la construcción del suceso a un lenguaje matemático a través del análisis. Su objetivo es aplicar los conocimientos aprendidos al objeto estudiado.	
MODELO ESTADISTÍCO Consiste en obtener la variable respuesta a través de una ecuación la cual ha sido analizada para utilizar los datos suministrados	
MODELO FÍSICO Consiste en la aplicación y construcción de un sistema físico que reproducirán el comportamiento del modelo estudiado. Esta construcción se realiza utilizando objetos similares al real y puede ser a escala.	

22-25.- Observa detenidamente cada una de las imágenes y arrastra la imagen correcta de acuerdo al estado de agregación en que se encuentran las partículas.









LIVEWORKSHEETS

PLASMA Es un gas el al llegar a un punto libera electrones a que generan una carga eléctrica.	
LÍQUIDO Sus partículas no tienen una forma específica, ya que adquieren la forma del recipiente que los posee.	
GAS Sus partículas no tienen forma y volumen, ya que estas se expanden por el recipiente que las contiene.	
SÓLIDO Las partículas tienen una forma propia, estas se encuentran ordenadas y muy juntas entre sí.	

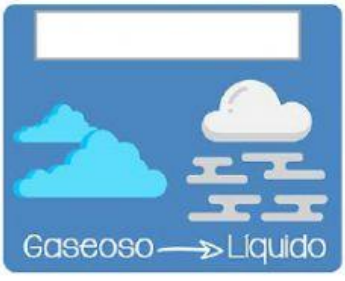
26-31.- De los siguientes cambios de estado, arrastra el nombre correcto para cada cambio de estado

FUSIÓN | SOLIDIFICACIÓN | EVAPORACIÓN | CONDENSACIÓN | SUBLIMACIÓN | CRISTALIZACIÓN













LIVEWORKSHEETS

32.- Un modelo atómico es:
A) Una representación gráfica de la estructura y funcionamiento del átomo.
B) Es la composición de todos los materiales que existen en el universo.
C) Una teoría que habla acerca de la estructura de los materiales y sus estados de agregación.

33.- Observa detenidamente las imágenes de los siguientes modelos atómicos, selecciona el nombre y el enunciado que explique a cada modelo.



ARISTÓTELES

THOMSON

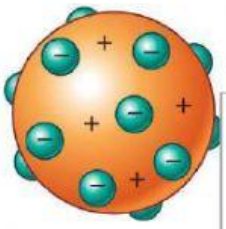
DALTON



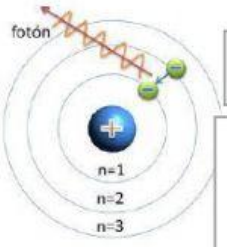
RUTHERFORD

BOHR

Este modelo menciona que todo lo que existe esta conformado por 4 elementos como lo son agua, aire, tierra y fuego

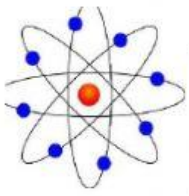


En este modelo se menciona que el núcleo esta formado por un núcleo y una corteza, en el núcleo se encuentran los neutrones y los protones, mientras que en la corteza se encuentran los electrones



Este modelo menciona que los electrones se encuentran dispersos en distintos niveles de energía.

En este modelo se menciona que la materia esta formada por átomos, los átomos son partículas indivisibles, indestructibles e invisibles



En este modelo se menciona que el átomo es una esfera de carga positiva, alrededor de la esfera se encuentran dispersos los electrones que contiene carga negativa, este modelo se compara con un Budín de pasas

LIVEWORKSHEETS