

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 4° A CIENCIAS NATURALES

Masa, volumen y estados del agua:

Pauta:

- 1.- Investiga en libros, internet, etc, la información que se requiere.
- 2.- Realiza una portada con tus datos de identificación.
- 3.- Define el agua y dibuja un ejemplo.

SUSTANCIA LÍQUIDA SIN OLOR, COLOR NI SABOR QUE SE ENCUENTRA EN LA NATURALEZA EN ESTADO MÁS O MENOS PURO FORMANDO RÍOS, LAGOS Y MARES, OCUPA LAS TRES CUARTAS PARTES DEL PLANETA TIERRA Y FORMA PARTE DE LOS SERES VIVOS; ESTÁ CONSTITUIDA POR HIDRÓGENO Y OXÍGENO (H_2O).

EJEMPLOS



- 4.- Define masa y dibuja un ejemplo.

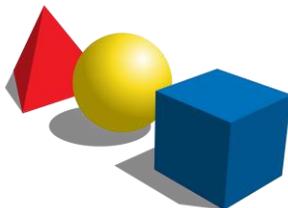
LA MASA ES LA MEDIDA QUE INDICA LA CANTIDAD DE MATERIA QUE TIENE UN CUERPO. UN CUERPO CORRESPONDE A UNA PORCIÓN DE MATERIA QUE PUEDE ENCONTRARSE EN ESTADO SÓLIDO, LÍQUIDO O GASEOSO, EL CUAL PUEDE ESTAR FORMADO POR MATERIALES DE IGUAL O DIFERENTE NATURALEZA.

EJEMPLO



- 5.- Define volumen y dibuja un ejemplo.

EL VOLUMEN CORRESPONDE A LA MEDIDA DEL ESPACIO QUE OCUPA UN CUERPO



4.- Define los estados del agua (materia) sólido, líquido y gaseoso.



LÍQUIDO: ES EL ESTADO DEL AGUA A TEMPERATURA AMBIENTE, ES DECIR, **ENTRE 0 Y 100°C**. PODEMOS ENCONTRAR AGUA LÍQUIDA EN LOS RÍOS, LAGOS Y MARES, LA LLUVIA Y TAMBIÉN LA QUE CONSUMIMOS EN NUESTRAS CASAS.

SÓLIDO: CUANDO EL AGUA SE CONGELA FORMA HIELO Y ESTO OCURRE A **TEMPERATURAS DE 0°C E INFERIORES**. DE FORMA NATURAL PODEMOS ENCONTRAR HIELO EN LOS ICEBERGS, LAS MONTAÑAS O FORMANDO EL GRANIZO. TAMBIÉN PODEMOS OBTENER HIELO SI INTRODUCIMOS AGUA LÍQUIDA EN EL CONGELADOR Y ADEMÁS UTILIZANDO DISTINTOS MOLDES PODEMOS CONSEGUIR HIELO CON MUCHAS FORMAS DIFERENTES.

VAPOR DE AGUA /GASEOSO: CUANDO LA TEMPERATURA **ASCIENDE A 100°C O MÁS** EL AGUA LÍQUIDA SE TRANSFORMA EN GAS Y FORMA LO QUE LLAMAMOS VAPOR DE AGUA. ESTO SUCEDE CUANDO PONEMOS UNA OLLA CON AGUA A HERVIR O TAMBIÉN PUEDE OCURRIR DE FORMA NATURAL COMO EN TERMAS O GÉISERES.

5.- Dibuja ejemplos de donde encontramos el agua en estado sólido, líquido y gaseoso, indicando que estado se representa en el dibujo.



6.- Fecha entrega: Próxima citación que se informará en Grupo del curso, que es nuestro medio de comunicación.

Rúbrica de evaluación del trabajo realizado

ASPECTOS Y/O CRITERIOS	EXCELENTE (4)	MUY BIÉN (3)	BIÉN (2)	DEFICIENTE (1)
Define correctamente el agua				
Escribe correctamente masa y ejemplifica				
Define correctamente volumen y ejemplifica				
Escribe correctamente definición de estados del agua				
Ejemplifica mediante dibujos los estados del agua				
Creatividad en portada, limpieza, letra legible, ortográfica y caligráfica				
Total : 24 puntos				