ESC. SEC. N° 34 "CARLOS VILLAMIL"

ÁREA: FÍSICO-QUÍMICA

DOCENTE: YULMAN, EVANGELINA

PRIMERA PARTE

1) Repasamos la página 5 de la fotocopia de Físico química. LOS materiales.

Leemos el siguiente texto(se encuentra en la fotocopia) y realizamos los puntos 2a; 2b y c (realizá la actividad según tu apreciación) y 3a

Lean el siguiente texto y resuelvan las actividades.

En la clase de Juan decidieron hacer una experiencia práctica para observar de manera directa cómo se llevaban a cabo los cambios de estado de la materia. Para ello, se dividieron en cinco grupos, cada uno de los cuales juntó algunos cubos de hielo, los pesó y después los colocó en un vaso de precipitados. Registraron la masa, y utilizando el dato de la densidad otorgado por el docente calcularon el volumen. Una vez registrados los valores, colocaron el vaso de precipitados sobre un mechero y pusieron un termómetro en su interior para registrar las temperaturas: inicial, de fusión y de ebullición. Al final de la experiencia armaron una tabla con las temperaturas obtenidas e hicieron una puesta en común para sacar conclusiones respecto al trabajo realizado.

- 2) Aquí encontramos una serie de "objetos locos", imposible de encontrar en nuestra vida cotidiana. Justifiquemos u inexistencia de acuerdo con lo que sabemos de las propiedades de la materiales.
- a) Cacerola de madera.
- b) Termo de aluminio.
- c) Cable con hilos de papel.
- d) Tabla de tiza para picar cebolla.
- e) Pelota de tenis de cerámica.
- f) Almohada de papel de lija.
- g) Envase de mármol para guardar vinagre.
- h) Remera de madera.
- i) Destornillador de cartón.
- j) Mesa de goma.

SEGUNDA PARTE.

- 1) Leemos la página 6, 7 Y 8 de la fotocopia. SISTEMAS MATERIALES. Luego:
- a) Clasificamos los siguientes sistemas materiales en SUTANCIAS O MEZCLAS: aire inspirado, cubierto de plata, barra de granola, café con edulcorante, sal de mesa.
- b) Diferencien las SUSATANCIAS del punto a en SIMPLES O COMPUESTAS y las mezcla en HOMOGÉNEAS O HETEROGÉNEAS.
- 2) ¿Cuál es la diferencia entre FASE e INTERFASE?
- 3) ¿Cuáles son las diferencias entre UNA SUSPENSIÓN Y UN CALOIDE?
- 4) Realicemos esquemas de los siguientes sistemas y anotemos el número de fases y de interfases.
 - Agua salada, cubos de hielo.
 - Arena, piedras, talco, alcohol.
 - Agua de mar filtrada.