

Asignatura: Química I

Curso: 2º A y B

Profesor a cargo: Angélica Baravalle

Correo donde se envían las actividades:

angelica.baravalle@colegiosanluisrey.edu.ar

Fecha de entrega: 17/04/2020 hasta las 13 horas sin excepción.

Unidad N° 1

Comenzamos a desarrollar los temas que corresponden a la primera unidad.

La misma consiste en estructura y continuidad de la materia, para los cuales se requiere retomar algunos conceptos tales como el de masa, materia, sus propiedades y los estados de agregación en los que se encuentra, teniendo presente sus cambios físicos.

Para el presente trabajo es útil la utilización de la bibliografía para quienes dispongan del material solicitado en clase, si no se dispone de la misma, así mismo se sugiere, observar y analizar los siguientes links, los cuales les servirán a modo de clases didácticas para la realización de las tareas solicitadas.

Recordar que las actividades deben estar copiadas y resueltas en la carpeta áulica, no es necesaria la impresión del presente trabajo

La presentación de las actividades será en formato Word, para que queden claras y entendibles. El copiado del mismo en la carpeta de actividades será revisado cuando regresemos al colegio.

<https://www.youtube.com/watch?v=q0umSNE7CvQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=y-BotkwVr4>

<https://www.youtube.com/watch?v=5reoTJR0jUM>

1. Responder las siguientes consignas.

- a) ¿Qué es la materia y que son los materiales? Dar ejemplos
- b) ¿Cómo se clasifican los materiales y de qué forma se obtienen?
- c) Explicar cuáles fueron los principales hallazgos en el pasado con respecto a los materiales. ¿Qué ventajas buscaba el ser humano para su uso?
- d) ¿Qué es una propiedad y cuáles son las que se le asignan a la materia?
- e) Investigar qué tipo de propiedades cuantificables tiene la materia, dar ejemplos de cada uno
- f) Investigar qué tipo de propiedad es la dureza y en que consiste la escala de Mohs, realice o busque un dibujo que señale las distintas durezas de los materiales con sus valores de referencia.

2. Lea la siguiente lista de magnitudes:

Volumen- temperatura-densidad-masa-longitud- tiempo

- a) ¿Qué tipo de propiedad es cada una según las clasificaciones vistas?
- b) ¿Qué unidades se utilizan para expresar cada una de esas magnitudes
- c) ¿Qué instrumento se usa para medir cada una?

3. Ordenar los siguientes objetos según el grado de dureza de su componente (de mayor a menor) Observar la respuesta del punto 1) f

- a) Incrustación de topacio b) talco c) piedra de cuarzo d) corta vidrio de diamante e) yeso f) fluorita g) corindón

Estimado tutor, por favor, cuando envíe la consigna, agregue la siguiente información como encabezado



Nombre de Alumno:

Asignatura:

Curso: