INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA # 5 PERIODO 3 SEMANA 9	
AREA: C. Naturales	**GRADO: Quinto 1, 2, 3.**
FECHA: Semana del30 de agosto al 3 de septiembre 2021.	
DOCENTE: Ada Felicia Ospina Padilla. Diana María Moreno.	
BASE CONCEPTUAL: - La tabla periódica, estados de la materia, el sistema inmunológico, Unidades de medida del SI.	
LOGROS - Repasa cada uno de los contenidos estudiados en el tercer período y hace una retroalimentación de los mismos.	
OBSERVACIONES: - **Cada tema debe ser escrito en el cuaderno respectivo, con su taller** solucionado. - Escribir título, número del taller y la fecha. - Solucionar cada taller, con letra del estudiante y orientación de un adulto responsable. - Entregar el trabajo hasta el 3 de septiembre 2021, enviar las fotos o archivo de Word o PDF. - diana.moreno@virtual.edu.co (5°1 y 5°2) - ada.ospina@virtual.edu.co (5°3) - Esta guía solo la deben hacer y subir a classroom, los estudiantes que no están en presencialidad.	

La Tabla Periódica Actual es producto de las investigaciones realizadas por Moseley, quien demostró que las propiedades de los elementos químicos están en función de sus números atómicos (Z)

En la actualidad la IUPAC ha reconocido oficialmente 109 elementos químicos
Es un esquema gráfico donde se hallan ordenados y clasificados los elementos químicos de acuerdo a sus propiedades y siguiendo una ley.

1. Responde: Menciona y escribe el símbolo de cinco elementos químicos que conoces.

El sistema inmunológico es el sistema de defensa del cuerpo contra organismos infecciosos, ataca a los organismos y sustancias que invaden el cuerpo y que le podrían provocar enfermedades

2. Encierra en un círculo, los que formen parte del sistema inmunitario: Amígdalas, timo, bazo, ganglios linfáticos, boca, ojos, columna, piel, médula ósea.

¿Qué es medir? Es el procedimiento mediante el cual averiguamos, por comparación, cuántas veces la unidad de medida está contenida en la magnitud que estamos midiendo. ¿Qué es magnitud? Es toda propiedad de los cuerpos que se puede medir. Por ejemplo: temperatura, velocidad, masa, peso, etc.

3. Realiza las siguientes conversiones: ¿Cuántos metros hay en 55hm?_____ ¿Cuántos dam hay en 232cm?_____ ¿Cuántos centímetros hay en 2 metros?_____ ¿Cuántos metros hay en 4 kilómetros?_____

La materia está en continuo cambio, que puede ser:

· **Cambio físico**, cuándo después del cambio la materia sigue siendo la misma. Los principales cambios físicos son los cambios de estado. SON CAMBIOS FISICOS: El movimiento, la dilatación y la fragmentación.

· **Cambio químico**, cuándo la materia se transforma en otra. SON CAMBIOS QUIMICOS: La oxidación y la putrefacción.

4. Según lo estudiado en clases sobre este tema escribe un ejemplo de cada cambio físico y de cada cambio químico.
5. Levar a clases los sistemas que se pidieron desde principio de año en cartulina.
6. Poner al día el diccionario del mini block, debes actualizarlo, escribiendo y buscando el significado de 4 palabras por cada guía que estudiamos. Hasta el momento llevamos 12 guías (4 palabras por quía) este diccionario será revisado con la tercera guía del cuarto período.