



Estimado Padre o Tutor de los Estudiantes de Química Pre-AP de EMS ISD,

¡Bienvenidos a las terceras seis semanas de Química Pre-AP!

Nos gustaría aprovechar esta oportunidad para compartir con ustedes lo que su hijo aprenderá durante este período de seis semanas. Nuestro objetivo es continuar despertando el interés de los estudiantes en la química y desarrollar conocimientos básicos que los ayuden a conectar la química con el mundo real.

Se cubrirán los siguientes estándares y se espera que los estudiantes hagan lo siguiente:

- Nombrar y escribir fórmulas para todo tipo de elementos y compuestos.
- Definir y utilizar el concepto de mol;
- Usar el concepto de mol para calcular el número de átomos, iones o moléculas en una muestra de material;
- Calcular la composición porcentual y fórmulas empíricas y moleculares
- Usar la ley de conservación de la masa para escribir y balancear ecuaciones químicas.
- Diferenciar entre cambios y propiedades físicos y químicos.
- Diferenciar entre reacciones de doble reemplazo, incluidas reacciones ácido-base y reacciones de precipitación; y
- Diferenciar entre reacciones de oxidación-reducción como síntesis, descomposición, reemplazo simple y reacciones de combustión.

Los estudiantes de Química Pre-AP completarán múltiples laboratorios, los cuales continuarán enfocándose en lectura crítica, diseñando experimentos, recolectando datos, analizando datos, evaluando argumentos, proporcionando retroalimentación de compañeros y escribiendo conclusiones.

Si su hijo tiene dificultades con cualquier material que se enseñe durante esta unidad, le instamos a que se asegure de que su hijo asista a la tutoría para obtener ayuda para obtener una mejor comprensión y demostrar dominio. Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en comunicarse con el maestro de su hijo. Esperamos el éxito de su hijo en Química Pre-AP este año.

Sinceramente,

Maestros de Química Pre-AP de Eagle-Mountain Saginaw

