**PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO**

Asignatura: QUIMICA Grado: 10 Periodo: 3 Año: 2024

**RECOMENDACIONES**

*Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado la semana del 20 al 22 de agosto y del 26 al 29 de agosto del de 2024. El estudiante debe repasar los conceptos que se citan a continuación con ayuda de las notas de clase, el cuaderno y guías de trabajo con el fin de presentar sustentación que dé cuenta de las competencias adquiridas.*

1. **Pregunta Problematizadora**

¿Cuál es la importancia de reconocer los compuestos químicos que utilizamos a diario y su impacto en el ambiente?

1. **Metas de aprendizaje**

* Explicar cómo las sustancias se forman a partir de la interacción de los elementos y diferenciar los sistemas de nomenclatura de la química inorgánica al momento de nombrar dichos compuestos químicos
* Establecer la formación de enlaces en ciertos compuestos químicos y aplicar las reglas de nomenclatura química inorgánica para dar el nombre y la fórmula al compuesto químico dado. Al igual que tendrá la capacidad para distinguir los cuatro grupos fundamentales en los que se dividen los compuestos en la química inorgánica.
* Escuchar activamente a mis compañeros y compañeras, reconozco otros puntos de vista, compararlos con los míos y modificar lo que pienso ante argumentos más sólidos.

1. **Ejes temático y contenido**

* Números de oxidación
* Nomenclatura química
* Nomenclatura inorgánica: óxidos, hidróxidos, ácidos y sales
* Tradicional, sistemática y Stock

1. **Referencias bibliográficas**

* Suarez Cadavid, H. (2007). Guía de Actividades Química y Ambiental 11°. Medellín, Colombia: Serfín Educativo S.A.
* Editores: Elvers B, Hawkins S y otros: Ullman´s Enciclopedia of Industrial Chemistry; Volumen 24; Quinta edición completamente revisada; editorial VCH; New York, USA; 1989.
* Agency for Toxic Substances and Disease Registry. ToxFAQ´s for Sodium Hydroxide [en línea]. Abril de 2002 [citado mayo 30 de 2003]. Disponible en: http://www.atsdr.cdc.gov/tfacts178.html
* Wikipedia, F. (2011a). Bases: Alcoxidos, Aminas, Hidróxidos, Quinoxalinas, Hidróxido de Sodio, Amoniaco, Oxido de Calcio, Constante de Disociacion Acida, Metformina. Books LLC, Wiki Series.
* Ejemplos de óxidos



