



la vida

NO ES

GRIS

ES DEL

color

QUE TÚ QUIERAS



Actividades Cuarta Unidad / Lección 4

Semana 31.

5 Compuestos inorgánicos ternarios con aplicación en la industria farmacéutica.

1. Hidróxido de litio: Se utiliza principalmente en la producción de grasas lubricantes capaces de funcionar en condiciones extremas de temperatura y carga. Aproximadamente el 70% de las grasas lubricantes producidas en el mundo contiene litio. El hidróxido de litio se utiliza en baterías y colorantes.

2. Ácido hipocloroso: Es un ácido débil que se forma cuando el cloro elemental se disuelve en el agua y se mantiene dentro de un rango de PH definido. El ácido hipocloroso es una molécula metaestable, ya que puede volver el agua salada o convertirse en hipoclorito de sodio.

3. Hidróxidos o Bases: Un hidróxido o una base es el resultado de la combinación de un óxido metálico (óxido básico) con agua. Los hidróxidos son compuestos ternarios (es decir, constituidos por tres elementos): Un metal, oxígeno e hidrógeno.

4. Sales u Oxisales: Son compuestos resultantes de la unión de un catión de un elemento metálico (a veces no metálico), un elemento no metálico y el oxígeno. Son producto de la sustitución de los átomos de hidrógeno de un oxácido. Se pueden obtener por la reacción entre un hidróxido y un oxácido. Por ejemplo: **nitrato de sodio, clorato de potasio, Sulfato de amonio.**

5. Oxoácidos u oxácidos: Es un ácido que contiene oxígeno. Específicamente, es un compuesto que contiene hidrógeno, oxígeno y al menos otro elemento. con al menos un átomo de hidrógeno unido al oxígeno que puede disociarse para producir el catión H^+ y el anión del ácido.