

GUÍA QUÍMICA 2° AÑO MEDIO

Nombre del alumno(a).....Fecha: 04 de Mayo

Puntaje ideal: 7 puntos

Puntaje obtenido:.....puntos.

NOTA:

Correo para dudas: tareasquimicajbd@gmail.com

Nota Importante: Las nuevas disposiciones del **MINEDUC**, y siguiendo las sugerencias de nuestra asesoría externa **ATE FOCOESCUELA**, hace que el trabajo a distancia sufra las siguientes modificaciones:

- Las tareas tendrán como objetivo el repaso de contenidos del año anterior.
- No avanzaremos en las unidades de este año a distancia, pues al regreso presencial se priorizarán contenidos y objetivos 2020.

OBJETIVO: Recordar los contenidos de Química más relevantes del año anterior.
--

NOMENCLATURA DE LA QUÍMICA INORGÁNICA

La nomenclatura química para los compuestos inorgánicos, es utilizada para todos aquellos compuestos no carbonados. Los compuestos inorgánicos se clasifican según su función química, siendo las principales funciones: óxidos, bases, ácidos y sales.

Hay muchas combinaciones entre los elementos inorgánicos con el fin de formar compuestos.

Las nomenclaturas inorgánicas más usadas son:

1.- Nomenclatura IUPAC: En este tipo de nomenclatura se nombran la función, los elementos finalizándolos con la valencia indicada en números romanos y entre paréntesis.

Ejemplo: óxido de hierro (III) = Fe_2O_3

2.- Nomenclatura Tradicional: Se emplea indicando la valencia del elemento a través de prefijos y sufijos que acompañan al nombre del elemento. Cuando el elemento posee:

Una valencia: terminación **ICO**

Dos valencias: terminación **OSO** (para la valencia menor)

terminación **ICO** (para la valencia mayor)

Tres valencias: prefijo **HIPO** y terminación **OSO** (para la valencia menor)

terminación **OSO** (para la valencia intermedia)

terminación **ICO** (para la valencia mayor)

Cuatro valencias: prefijo **HIPO** y terminación **OSO** (para la valencia menor)

terminación **OSO** (para la valencia intermedia)

terminación **ICO** (para la valencia mayor)

prefijo **PER** y terminación **ICO** (para la valencia superior)

ACTIVIDAD: Desarrolle un mapa conceptual con la información entregada en la guía.