INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello – Antioquia

INSTRUCTIVOS QUÍMICA. DÉCIMO FESA 2021 john.perez@virtual.edu.co https://meet.google.com/lookup/hnvicvx67r		
ASIGNATURA: QUÍMICA	**GRADO:** 10°	**FECHA:** Marzo 5 de 2021
CONTENIDO TEMATICO: números de oxidación, sistemas de nomenclatura, función óxido, hidróxido, ácido y sal		
DOCENTE: John Jairo Perez		
OBSERVACIONES: Todo el proceso se realizará por medio de la plataforma ***ClassRoom***, con el correo institucional.		

NOMENCLATURA QUÍMICA INORGÁNICA.

SEMANA DEL 8 AL 19 DE MARZO

Objetivo de aprendizaje

- Identifica las principales funciones de la química inorgánica.
- Determina por medio de las propiedades de los compuestos el grupo funcional al que pertenecen y reconoce la importancia de algunos compuestos en la vida diaria del hombre
- Describe las características y diferencias de las diversas funciones químicas

ACTIVIDAD

Resolver ***Individualmente*** los puntos propuestos en el presente documento, los cuales pueden hacerse y entregarse por medio de:

- en el cuaderno o en hojas de block de manera muy organizada y con letra legible, tomarle fotos con buena iluminación y buen enfoque y unirlas por medio de aplicación camscanner o similares.
- en cualquiera de los casos ***tiene*** haber una portada rigurosamente presentada

Subir el archivo a la plataforma ***ClassRoom*** dentro del plazo propuesto por el docente. En caso que el documento sea de gran tamaño subirlo a la nube, DropBox, OneDrive, Drive, ... para luego pegar el link en la plataforma ***ClassRoom***

Con base en las actividades propuestas se realizará una ***evaluación virtual*** en la segunda clase de las dos semanas que corresponden a esta temática.
Como apoyo al proceso, durante las asesorías semanales se darán explicaciones sobre los conceptos básicos y se resolverán dudas sobre la solución del taller mismo.

RUBRICA DE EVALUACIÓN

- Entrega dentro del plazo establecido por el docente.
- Buen uso de herramientas TIC para edición de fotografía y/o documento.
- Orden y claridad en la solución de las diferentes actividades o puntos propuestos.
- Uso correcto y adecuado de la terminología química en las explicaciones solicitadas.

Repaso de temática de nomenclatura

Para todos y cada uno de los siguientes compuestos determinar lo siguiente:

- H_3PO_4
- PbS_2
- $Ge(OH)_4$
- $Ga_2(SeO_2)_3$
- TiO_2

1. Números o estados de oxidación
2. Función química a la que pertenece
3. Nombre en los sistemas de nomenclatura a que tenga lugar
4. Reacción de obtención

ACTIVIDADES DE BIOLOGÍA

Esquematice las causas y los efectos.

Causas:

- Erupciones volcánicas
- Incendios.
- Quema de combustibles fósiles (Actividades industriales, carros…)

Efectos:

- Erosión y desertificación del suelo.
- Disminución del pH, en ecosistema acuático.
- Muerte de microorganismos.