**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. NOVENO FESA 2021**<br>**john.perez@virtual.edu.co**<br>**https://meet.google.com/lookup/gnwgjicrlb** | | |
| **ASIGNATURA:** QUÍMICA | **GRADO:** 9° | **FECHA:** |
| **CONTENIDO TEMATICO:** tabla periódica, electronegatividad, enlace químico, geometría y polaridad molecular | | |
| **DOCENTE:** John Jairo Perez | | |
| **OBSERVACIONES:** Todo el proceso se realizará por medio de la plataforma ***ClassRoom***, con el correo institucional. | | |

# ENLACE QUÍMICO
## Geometría y Polaridad Molecular II

### SEMANA 8 y 9

**Objetivo de aprendizaje**

- Reconocer y explicar las propiedades de las sustancias de acuerdo el tipo de enlace químico con el que están unidos los átomos que las constituyen.
- Clasificar los enlaces químicos de acuerdo con la diferencia de electronegatividad entre átomos.
- Representar por medio de la estructura de Lewis la formación de enlaces químicos y verificar el cumplimiento de la regla del octeto en las moléculas que allí se formen.
- Establecer relaciones entre la formación de enlaces polares, la simetría de la molécula y las fuerzas de interacción intermoleculares.

### INDICACIONES

Resolver ***Individualmente*** los puntos propuestos en la guía "Actividad Polaridad Molecular Virtual parte 2", los cuales pueden hacerse y entregarse por medio de:

- documento Word
- 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, Adobe scan o similares.
- en cualquiera de los casos ***tiene*** haber una portada rigurosamente presentada

Por ultimo 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***

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.