



Asignatura	Química	Docente	Luz Mireya Castillo Riaño	Jornada	M
Correo Docente	<a href="mailto:Luz.castillo@iedtecnicointernacional.edu.co">Luz.castillo@iedtecnicointernacional.edu.co</a>			Curso	801, 802, 803 y 804

## BIENVENIDA

### I. Introducción.

Bienvenidos queridos estudiantes a este nuevo año lleno de luz, esperanza y salud. Se que estos momentos que hemos vivido no han sido fáciles, pero quiero recordarles que los extraño mucho y espero que Dios nos permita un encuentro presencial pronto y seguro, para que de esta forma podamos compartir risas, anécdotas, tristezas, alegrías y por supuesto abrazos.

Una gran bendición para cada uno de ustedes junto a sus lindas familias, esperando que la estén aprovechando al máximo en estos momentos tan complejos.

Solo me queda por decirles que este año sea todo un éxito a nivel personal y académico.

**Un fuerte abrazo.**

### Conceptualización

**Indicador de logro:** establecer parámetros de trabajo para el año escolar.

**Fecha de entrega:** Del 1 al 5 de febrero.

**NOTA:** Las actividades serán enviadas a la plataforma de classroom. El código de la clase para cada grado respectivamente es:

**801** 4fz4fi4

**802** eyguswh

**803** ink5slw

**804** w5z2bk3

### I. Marco teórico:

#### ELEMENTOS DE TRABAJO:

- Cuaderno de 100 hojas cuadriculado.
- Esferos.
- Lápiz
- Borrador
- Tajalápiz
- Colores.



### ACTIVIDAD:

1. En el cuaderno debes hacer lo siguiente:

 En la primera hoja debes escribir tu nombre completo y tu número telefónico celular.

 En la segunda hoja o más debes copiar el **programa y los desempeños** a desarrollar durante el año escolar.

### PROGRAMA

#### PRIMER PERIODO

##### Introducción al enlace químico

1. Regla del octeto
2. Electrones de valencia
3. Electronegatividad
4. Estructuras de Lewis
5. Clases de enlace químico
6. Enlace iónico
7. Enlace covalente
8. Enlace metálico

#### SEGUNDO PERIODO

##### 1 Símbolos y fórmulas químicas

1. Valencia y números de oxidación

##### Compuestos químicos inorgánicos

1. Funciones y grupos funcionales inorgánicos
2. Nomenclatura de compuestos inorgánicos
3. Óxidos e hidróxidos

#### TERCER PERIODO

##### Compuestos químicos inorgánicos

Hidruros

Ácidos.

Sales



## DESEMPEÑO

### Primer periodo

1. Comprende el concepto de enlace químico, identificando sus características y sus clases.
2. Desarrolla ejercicios de las diferentes clases de enlace químico.
3. Es respetuoso en el trabajo académico y en el proceso de convivencia.

### Segundo periodo

1. Identifica la función y el grupo funcional de óxidos e hidróxidos.
2. Desarrolla ejercicios de óxidos e hidróxidos.
3. Es respetuoso en el trabajo académico y en el proceso convivencia

### Tercer periodo

1. Identifica la función y el grupo funcional de ácidos y sales.
2. Desarrolla ejercicios de nomenclatura de ácidos y sales.
3. Es respetuoso en el trabajo académico y proceso convivencia



En la siguiente hoja debes escribir primer periodo y decorar la hoja con dibujos pequeños, alusivos a los temas que se verán en el primer periodo, según el programa.



Posterior a la hoja de presentación del primer periodo, tu acudiente debe firmar con cedula y teléfono la autorización para prender cámara y lograr una mejor actividad académica.

Solo debe decir autorizo a mi hijo..... para prender la cámara en las clases virtuales.



Luego debes copiar y aprender las normas que se deben tener en cuenta para las clases virtuales.



### NORMAS DE CLASES VIRTUALES

1. Asistir puntual a las clases.
2. Prender la cámara cuando se requiera y con la respectiva autorización.
3. Trabajar con entusiasmo.
4. Presentar los trabajos solicitados en clase.
5. Ser respetuoso con los compañeros y el docente.



Por último ten en cuenta que:

- ❖ Los trabajos deben ser desarrollados en el **cuaderno**, con buena letra, buena ortografía y **completos**.
- ❖ Los trabajos deben ser enviados respetando las fechas y plazos señalados.
- ❖ Los trabajos deben ser enviados al correo o plataforma classroom del respectivo profesor.
- ❖ Los trabajos deben ser realizados en forma individual y no se deben copiar o prestar a otros compañeros. Esto es considerado como fraude.
- ❖ En los trabajos siempre se debe escribir el nombre y el curso del estudiante que envía el trabajo.
- ❖ Las imágenes o fotos enviadas deben ser legibles. Usa luz natural.

**No olvides que el éxito está en cada uno y lo importante es crecer como persona sin fijarse en los demás.**

***Un abrazo y mis mejores deseos.***



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED  
GUÍA DE TRABAJO APRENDE EN CASA 2021

