



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL.  
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146

## GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO</b>	<b>Química 1</b>	<b>Academia:</b> Química	<b>SEMESTRE</b> SEPT. 2020- ENERO 2021	<b>GRUPO</b> 1BM
<b>PROFESOR</b>	<b>Alejandro Ruiz Urquizo</b>			
<b>MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN</b>	Los trabajos se envían por Edmodo y en caso de haber dudas o preguntas pueden enviarlas al correo <a href="mailto:quimica146@gmail.com">quimica146@gmail.com</a>			
<b>PLATAFORMA A UTILIZAR</b>	Para trabajos EDMODO Para video clase ZOOM	Clave rzv3m7 Clave 4917487686	Contraseña: 596301	

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Presentación de clase, Examen Diagnostico	Video conferencia por zoom 8:00am	Video conferencia Examen Diagnostico	0%	23/septiembre
Curso de inducción	Curso de inducción: Historia de la Química	Trabajos	5%	24 septiembre
Curso de inducción	Curso de inducción: Aplicaciones de la Química	Trabajos	5%	25/septiembre
Curso de inducción	Curso de inducción: Estados de la materia	Trabajos	6%	28/septiembre

Curso de inducción	Curso de inducción: Tipos de mezclas	Trabajos	6%	29/ septiembre
Curso de inducción	Curso de inducción: Métodos de separación de mezclas	Trabajos	6%	30/septiembre
Identifica las diferencias entre sustancias y mezclas	Practica Mezclas homogéneas y heterogéneas	Reporte de practica con fotografías	10%	5/Octubre
Distingue entre sólidos, líquidos y gases de manera experimental	Practica Estados de la materia	Reporte de practica con fotografías	10%	6/octubre
Identifica la importancia de los modelos científicos en química.	Exposición en equipo de modelos atómicos	Video exposición	10%	7/octubre
Reforzamiento	Video conferencia por zoom 8:00am	Video conferencia	0%	7/octubre
Identifica la importancia de los modelos científicos en química.	Ejercicios de configuración electrónica	Ejercicios	7%	8/octubre
Identifica tamaño, masa y carga de las partículas elementales que componen la materia con base en modelos atómicos.	Proyecto del 1er Parcial: Línea del tiempo de modelos atómicos	Video explicando la línea del tiempo	15	15/octubre
Examen 1er parcial	Examen	Examen	20%	16/octubre

APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Reconoce algunas tendencias de las propiedades de los elementos en la organización de la tabla periódica.	Resumen de video Tabla periódica	Resumen	7%	19/octubre
Reconoce algunas tendencias de las propiedades de los elementos en la organización de la tabla periódica.	Mapa conceptual propiedades periódicas	Mapa conceptual	7%	20/octubre
Reforzamiento	Video conferencia por zoom 8:00am	Video conferencia	0%	21/octubre
Comprende el fenómeno de hibridación y formación de enlaces sencillos, dobles y triples	Modelo tridimensional de hibridación del Carbono	Reporte de actividad con fotografías	10%	21/octubre
Identifica al enlace químico como un modelo.	Ejercicios de modelo de Lewis	Ejercicios	7%	27/octubre
Diferencia los tipos de enlaces: covalente, iónico y metálico	Ejercicios de Enlaces iónicos	Ejercicios	7%	28/octubre
Diferencia los tipos de enlaces: covalente, iónico y metálico	Ejercicios de Enlace Covalente	Ejercicios	7%	29/octubre

Diferencia los tipos de enlaces: covalente, iónico y metálico	Practica: Puentes de Hidrogeno	Reporte de practica con fotografía	10%	3/noviembre
Utiliza la simbología química para representar átomos, moléculas e iones.	Exposición por equipo: Enlaces interatómicos e intermoleculares	Video con exposición	10%	4/noviembre
Reforzamiento	Video conferencia por zoom 8:00am	Video conferencia	0%	4/noviembre
Utiliza la simbología química para representar átomos, moléculas e iones.	Proyecto del 2° Parcial Comic sobre algunos de los temas del 2° Parcial	Video con el comic	15%	10/noviembre
Examen 2° Parcial	Examen	Examen	20%	12/noviembre
<b>APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>	<b>PRODUCTO DE APRENDIZAJE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE ENTREGA</b>
Establece la conservación de la materia en una reacción química mediante el balanceo por tanteo.	Ejercicios de balanceo por tanteo	Ejercicios	6%	17 noviembre
Establece la conservación de la materia en una reacción química mediante el balanceo por tanteo.	Ejercicios de Balanceo algebraico	Ejercicios	6%	18/noviembre

Reforzamiento	Video conferencia por zoom 8:00am	Video conferencia	0%	18/noviembre
Identifica y comprende las reglas de formación de compuestos.	Ejercicios de nomenclatura de óxidos	Ejercicios	6%	19/noviembre
Comprende la importancia de la nomenclatura.	Ejercicios de nomenclatura de anhídridos	Ejercicios	6%	24/noviembre
Comprende la importancia de la nomenclatura.	Ejercicios de nomenclatura de hidruros	Ejercicios	5%	25/noviembre
Comprende la importancia de la nomenclatura.	Ejercicios de nomenclatura de hidrácidos	Ejercicios	5%	26/noviembre
Comprende la importancia de la nomenclatura.	Ejercicios de nomenclatura de hidróxidos	Ejercicios	5%	30/noviembre
Comprende la importancia de la nomenclatura.	Ejercicios de nomenclatura de oxiácidos	Ejercicios	5%	1/diciembre
Reconoce la simbología propia de las ecuaciones químicas.	Ejercicios de nomenclatura de sales	Ejercicios	5.5%	2/diciembre
Reforzamiento	Video conferencia por zoom 8:00am	Video conferencia	0%	2/diciembre
Reconoce la simbología propia de las ecuaciones químicas.	Ejercicios de nomenclatura de oxisales	Ejercicios	5.5%	3/diciembre

Identifica que los usos que se les da a los materiales están relacionados con sus propiedades.	Exposición por equipo: Uso industrial de compuestos inorgánicos	Video exposición	10%	8/diciembre
Identifica que los usos que se les da a los materiales están relacionados con sus propiedades.	Proyecto 3er Parcial: Fabricarán un producto de limpieza o de tocador y darán la lista de sus compuestos químicos.	Video presentando su producto y la lista de ingredientes	15%	10/ diciembre
Examen	Examen 3er Parcial	Examen	20%	14/ diciembre

#### FECHAS DE EVALUACIÓN

<b>Primer parcial</b>	15 de octubre	
<b>Segundo Parcial</b>	12 de noviembre	
<b>Tercer parcial</b>	14 de diciembre	

#### RECURSOS

<u>BIBLIOGRAFIA</u>	Química 1; Hernández, Rolando; Editorial Gafra, 2013
<u>VIDEOS</u>	Fundamentos de Química; Burns; Editorial Pearson, 2000

#### NOTAS ADICIONALES:

- I. Todos los trabajos son escritos a mano, deben sacar foto a su trabajo y enviarlo por Edmodo
- II. Los reportes de actividad practicas y practicas de laboratorio deben tener: Introducción, Materiales, Método y Resultado.
  - En la introducción hablaran del tema por ejemplo si la practica era sobre mezclas, explicarían que es una mezcla.
  - En el método describen como hicieron la practica o el modelo, cortaron, mezclaron, etc.

- En resultado explican si salió bien su trabajo e incluyen por lo menos 2 fotos de la práctica o del modelo donde se vean ustedes.

**III.** Las exposiciones por equipo y los proyectos son en video, pueden hacer equipos de 2 o 3, **NO GRABARAB EL VIDEO JUNTOS**, cada uno desde su casa debe grabar su parte del video y uno del equipo puede unir todas las partes y enviar un solo video por Edmodo. Los videos deben durar entre 2 y 3 minutos.

Si tiene problemas para trabajar en equipo por favor avísenme para ver una alternativa.

**IV.** Los Exámenes son por Edmodo, lean muy bien las instrucciones, porque la misma plataforma de Edmodo califica los exámenes y si no contestan como se les pide puede marcar como error la respuesta. Tienen tiempo limitado para contestar el examen en línea por lo que si tienen problemas de conexión a internet avisen antes del examen, después que sea la hora del examen ya no se puede volver a aplicar el examen.

**V.** Cualquier duda o pregunta envíenla al correo [quimica146@gmail.com](mailto:quimica146@gmail.com) normalmente en el mismo día les contesto, **SI ENVÍA PREGUNTAS O DUDAS POR EDMODO NO LAS CONTESTO.**

**VI.** Cada 2 semanas tendremos una video conferencia por Zoom para resolver dudas y explicar los próximos trabajos.

Alejandro Ruiz Urquiza  
Nombre y Firma del Docente

**Vo.Bo. Subdirección Académica**

**15 / Septiembre /2020**

Fecha de elaboración

