



**UNIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146**

GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO	Química 1	Academia: Química	SEMESTRE SEPT. 2020- ENERO 2021	GRUPO 1FM
PROFESOR	Alejandro Ruiz Urquizo			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	Los trabajos se envían por Edmodo y en caso de haber dudas o preguntas pueden enviarlas al correo quimica146@gmail.com			
PLATAFORMA A UTILIZAR	Para trabajos EDMODO Para video clase ZOOM	Clave rjy9ar 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 12:00	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 12:00	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 12:00	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 12:00	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
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
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 12:00	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 12:00	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

Primer parcial	15 de octubre	
Segundo Parcial	12 de noviembre	
Tercer parcial	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 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

