

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ			
	Proceso: CURRICULAR		Código	
Nombre del Documento: planes de mejoramiento			Versión 01	Página 1 de 1
ASIGNATURA /AREA	QUÍMICA	CLEI	(V) CINCO	
PERÍODO	I	AÑO:	2018	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE				

LOGROS PERTINENTES PARA EL PRIMER PERÍODO.

Establece las propiedades fisicoquímicas de las sustancias y las utiliza en su caracterización.

Organiza los elementos químicos de la tabla periódica en grupos y periodos y los ubica de acuerdo con su carácter.

Establece la configuración electrónica de los elementos químicos y la utiliza para extraer información básica y específica de cada elemento.

TEMAS: Proceso Químico-Ambiental -Los procesos de transformación de la Materia y la Energía -La tabla periódica y las propiedades de los elementos químicos -Leyes y propiedades que rigen el comportamiento de las sustancias -Usos y aplicaciones de las sustancias químicas -Ecosistemas, procesos de contaminación-descontaminación, Reciclaje.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION A DESARROLLAR:

1°. Realizar y presentar en forma escrita el siguiente taller consulta, con sus definiciones y ejemplos:

-Definir y dar ejemplos de Átomo, número atómico, masa atómica, materia, energía, iones, elemento, compuestos, biomoléculas, Electronegatividad, Valencia o No de Oxidación, soluciones homogéneas y heterogéneas, mezclas.

-Explique la teoría científica sobre el origen del universo, el planeta tierra y la vida desde el punto de vista físico-químico.

-Consulta y explica los términos a continuación: Química inorgánica, Química orgánica, Química nuclear, bioquímica, Biotecnología, mutación, selección natural, biodiversidad, ecosistema, Recursos naturales, hábitat, contaminación ambiental, cambio climático y gases de efecto Invernadero, Reciclaje.

-Explique y relacione 5 propiedades periódicas de los elementos químicos.

-Establezca la diferencia entre propiedades metálicas y no metálicas de los elementos.

-Con relación a las funciones químicas inorgánicas, identifique 5 Hidróxidos y 5 Ácidos, para cada uno de ellos establezca su secuencia de formación y los nombres, además cuáles son sus propiedades, usos y aplicaciones.

-Que es una reacción química, dar ejemplos.

-Analice y explique cada una de las siguientes leyes o principios que rigen el universo:

A. Ley de la conservación de la materia y la energía

B. Ley de la gravedad

C. Ley del electromagnetismo

D. Leyes Termodinámicas -Explica la relación eco-ambiental entre el efecto invernadero, el cambio climático y la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas. -Explica cómo puede contribuir el reciclaje a la conservación y protección de los recursos naturales, de los ecosistemas y todas las formas de vida en nuestro planeta tierra.

2° Sustentación oral y escrita.

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN:

Aprendizaje autónomo y acompañado por el docente. Orientación en la búsqueda de información en Internet. Explicación y socialización a nivel individual y grupal.

RECURSOS:

-Notas de clase, internet, libro Ciencias Naturales editorial Santillana.

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO
Septiembre 30 de 2018

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
Octubre 15 de 2018

NOMBRE DEL EDUCADOR(A)

EDWIN RODRIGO MERCADO MONTOYA

FIRMA DEL EDUCADOR(A)