



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN

Reconocimiento de Estudios Res. No 1473 DEL 13 DE ABRIL DE 2021
Secretaría de Educación y Cultura del Tolima
Registro DANE No. 173411000046 Nit. 890.706.737-1

ACUERDO Pedagógico N° 1

Fecha: ENERO 2026

AREA: QUIMICA

PERIODO: PRIMERO

GRADO: UNDÉCIMO

DOCENTE: ANGÉLICA BARRETO

TIEMPO: 13 SEMANAS

D.BA	ESTRATEGIA METODOLOGICA	COMPETENCIAS Criterios de Evaluación	
<ul style="list-style-type: none"> Relaciono la estructura de las moléculas orgánicas e inorgánicas con sus propiedades físicas y químicas y su capacidad de cambio químico. Identifico cambios químicos en la vida cotidiana y en el ambiente. Uso la tabla periódica para determinar propiedades físicas y químicas de los elementos. Utilizo las matemáticas para modelar, analizar y presentar datos y modelos en forma de ecuaciones, funciones y conversiones. Realizo cálculos cuantitativos en cambios químicos. 	<p>Para el área de Química se tiene como propósito fundamental desarrollar en los estudiantes habilidades que les permita utilizar el conjunto de conocimientos y las metodologías que se abordan desde el pensamiento científico, para plantear preguntas, recorrer diversas rutas de indagación, experimentación, analizar y contrastar diversas fuentes de información y construir conclusiones basadas en la relación que establecen con su entorno.</p> <p>De igual manera el proceso de enseñanza-aprendizaje debe desarrollarse con un método integral, que le permita al docente observar los logros y avances de cada uno de sus estudiantes, así como también trazar las estrategias tecnológicas, didácticas y pedagógicas que propendan alcanzar los objetivos académicos, de autonomía, respeto y cuidado dentro de la Institución.</p> <p>El/la ESTUDIANTE debe cumplir con lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mostrar el debido respeto hacia el(a) docente, compañeros y situaciones relacionadas con el trabajo del momento. Con las normas que con anterioridad han sido estipuladas por la docente de área. Con la responsabilidad y dedicación que el área exige para la comprensión, análisis e interpretación de esta. La presentación de las actividades realizadas tanto en clase como fuera de ella en el tiempo indicado por el/la docente de área. No cometer fraude en las actividades, presentación de trabajos de otros compañeros haciéndolos pasar como propios, etc. El uso de dispositivos móviles en el salón de clase no está permitido, salvo autorización previa del docente para fines académicos. En caso de incumplimiento, el dispositivo será decomisado y solo podrá ser reclamado por el padre de familia o acudiente. <p>El/la DOCENTE debe cumplir con lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Brindar a los educandos respeto, amabilidad y buen trato durante su permanencia en la Institución. Informar a los estudiantes los parámetros con los cuales se deben realizar las actividades propuestas dentro de las clases, así como los temas Explicar de manera pedagógica y oportuna los temas, así como aclarar las dudas en clase. Entregar un informe general sobre el resultado del trabajo realizado dentro del aula de clase como fuera de ella. 	SABER	<p>Conocerás acerca de...</p> <ul style="list-style-type: none"> Nomenclatura inorgánica Cálculos estequiométricos Reacciones y ecuaciones químicas
		Saber HACER Indicadores	<p>Desarrollaras habilidades para...</p> <ul style="list-style-type: none"> Reconocer y comprender las características de los compuestos inorgánicos, propiedades físicas y químicas, las interacciones de las sustancias que la constituyen.
		Saber SER y CONVIVIR	<p>Comprenderás la importancia de...</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar atento en clase, mantener la disciplina para permitir que todos comprendan de manera adecuada los temas aplicados. Respetar el trabajo realizado por todos y cada uno de los compañeros de clase. Ser respetuoso con los compañeros y el/la docente durante cada una de las sesiones de clase. La autoevaluación y coevaluación.
CONOCIMIENTOS		RECURSOS	
<ul style="list-style-type: none"> Lenguaje de la química. Valencia y el número de oxidación. Nomenclatura química inorgánica. Funciones químicas inorgánicas (óxidos, ácidos, hidróxidos y sales). Ecuaciones y reacciones químicas. Clases de reacciones químicas. Reacciones químicas y la energía. Métodos para balancear ecuaciones. Mol y número de Avogadro. Cálculos basados en ecuaciones químicas. 		<p>Estándares de ciencias naturales. DBA de Ciencias Naturales Texto "proyecto neuronas" los tres editores s.a.s. Otros textos Video Beam Computador Fotocopias Internet</p>	

COMPONENTE DE EVALUACIÓN

	Saber 33,3% (cognitivo)	Saber hacer 33,3% (actitudinal)	Saber ser y convivir 33,3% (comportamental)	
	<ul style="list-style-type: none"> Presentación de evaluaciones escritas y orales. Presentación de trabajos escritos. Exposiciones y quices. Simulacros pruebas saber. 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación del cuaderno Desarrollo de actividades en el aula Investigaciones y consultas. Responsabilidad en la entrega de actividades 	<ul style="list-style-type: none"> Puntualidad Participación Organización y aseo del salón Actitud positiva y responsable Trabajo en equipo Autoevaluación y coevaluación Vivencia de valores Comportamiento y vocabulario respetuoso. 	
Instrumento Criterio de Evaluación	Superior 4,5 - 5,0	Alto 4,0 - 4,4	Básico 3,0 - 3,9	Bajo 1,0 - 2,9
Talleres - Evaluaciones	Entrega puntualmente y de manera correcta los contenidos	Entrega puntualmente y de manera satisfactoria los contenidos	Entrega algunas veces los contenidos	Con dificultad o no, entrega los contenidos
Deberes Académicos	Asiste constante y puntualmente a las clases, participa activamente de ellas, respetando las normas impuestas.	Asiste a la mayoría de las clases, participa de ellas y respeta las normas indicadas	Asiste algunas veces a las clases, participa de vez en cuando, respeta algunas de las normas indicadas	No asiste a las clases, no hay previa o posteriormente excusa; o, asiste, pero, no participa de ellas.

FIRMA ESTUDIANTE: _____

FIRMA PADRE DE FAMILIA (Acudiente): _____

Numero Documento:

Numero de documento: