



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA 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

GRADO: OCTAVO

AREA: CIENCIAS NATURALES

DOCENTE: ALIX CASTRO

PERÍODO: PRIMERO

TIEMPO: 13 SEMANAS

D.B.A.	ESTRATEGIA METODOLÓGICA	COMPETENCIAS	Criterios de Evaluación	
<p>Explica la forma como se expresa la información genética contenida en el ADN, relacionando su expresión con los fenotipos de los organismos y reconoce su capacidad de modificación a lo largo del tiempo (por mutaciones y otros cambios), como un factor determinante en la generación de diversidad del planeta y en la evolución de las especies.</p>	<p>Para el área de Ciencias Naturales 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"> 1. Mostrar el debido respeto hacia el(a) docente, compañeros y situaciones relacionadas con el trabajo del momento. 2. Con las normas que con anterioridad han sido estipuladas por la docente de área. 3. Con la responsabilidad y dedicación que el área exige para la comprensión, análisis e interpretación de esta. 4. La presentación de las actividades realizadas tanto en clase como fuera de ella en el tiempo indicado por el/la docente de área. 5. No cometer fraude en las actividades, presentación de trabajos de otros compañeros haciéndolos pasar como propios, etc. 	SABER	Conocerás acerca de...	
			Saber HACER Indicadores	Desarrollaras habilidades para...
				Comprenderás la importancia de...
CONOCIMIENTOS	<p><i>NOTA: "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 sólo podrá ser reclamado por el padre de familia o acudiente."</i></p> <p>El/la DOCENTE debe cumplir con lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brindar a los educandos respeto, amabilidad y buen trato durante su permanencia en la Institución. 2. Informar a los estudiantes los parámetros con los cuales se deben realizar las actividades propuestas dentro de las clases, así como los temas 3. Explicar de manera pedagógica y oportuna los temas, así como aclarar las dudas en clase. 4. Entregar un informe general sobre el resultado del trabajo realizado dentro del aula de clase como fuera de ella. 	Saber SER y CONVIVIR	RECURSOS	
<p>-Mitosis y meiosis: ciclo y división celular (repasso). -Sistema, glándulas endocrinas y hormonas -Reproducción sexual y asexual en diferentes grupos taxonómicos. -Sistema reproductor; Espermatogénesis y ovogénesis. -Ciclo menstrual y ciclo reproductor femenino-masculino. -Desarrollo embrionario y fetal. -Fluidos. -Hidrostática: Principio de Pascal y Arquímedes -Las fórmulas químicas. -El enlace químico -La regla del Octeto -Las moléculas y lo compuestos</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Mitosis y Meiosis • Sistema Endocrino y hormonas • Reproducción sexual y asexual • Desarrollo embrionario y fetal. • Métodos anticonceptivos y ETS. • Fluidos. • Hidrostática: Principio de Pascal y Arquímedes • Las fórmulas químicas. • Enlaces químicos. • La regla del Octeto 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrolla las competencias programadas y hace uso de las TICs. • Realiza los talleres tipo ICFES sobre los temas expuestos por el profesor y realiza su respectiva evaluación. • Utiliza las herramientas informáticas para el desarrollo de proyectos y actividades. • Registra las observaciones y resultados utilizando esquemas, gráficos y tablas.
			<ul style="list-style-type: none"> • Estándares de ciencias naturales. • DBA de Ciencias Naturales • Texto "proyecto neuronas" los tres editores s.a.s. • Otros textos • Video Beam • Computador • Fotocopias • Internet 	

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"> • Evaluación escrita • Evaluación oral • Exposiciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del cuaderno • Trabajo en clase • Responsabilidad en la entrega de actividades 	<ul style="list-style-type: none"> • Participación • Organización y aseo del salón • Puntualidad • Porte del uniforme • Actitud positiva y responsable • Trabajo en equipo • Comportamiento y vocabulario respetuoso • Convivencia de valores

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: _____
Número Documento: _____

FIRMA PADRE DE FAMILIA (Acudiente): _____
Número de documento: _____