



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
GRADO: DÉCIMO

AREA: BIOLOGIA
DOCENTE: ANGÉLICA BARRETO

PERIODO: PRIMERO
TIEMPO: 13 SEMANAS

D.B.A.	ESTRATEGIA METODOLÓGICA	COMPETENCIAS Criterios de Evaluación	
<p>Comprende que la biotecnología conlleva el uso y manipulación de la información genética a través de distintas técnicas (fertilización asistida, clonación reproductiva y terapéutica, modificación genética, terapias génicas), y que tiene implicaciones sociales, bioéticas y ambientales.</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"> 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"> Biología molecular. Ácidos nucleicos y la información genética. Las proteínas y su estructura. El código genético y la replicación del ADN. Las mutaciones y su clasificación. La biotecnología y cómo la manipulación del ADN es el fundamento de la ingeniería genética. Técnicas de la ingeniería genética.
		Saber HACER Indicadores	<p>Desarrollaras habilidades para...</p> <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.
		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			<p>RECURSOS</p> <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 Actitud positiva y responsable Trabajo en equipo Autoevaluación y coevaluación Vivencia 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: _____ FIRMA PADRE DE FAMILIA (Acudiente): _____
Numero Documento: _____ Numero de documento: _____