

Establecimiento privado, aprobado hasta 1995 en sus niveles de Educación Preescolar, Educación Básica (grados 1° a 9°). Orientación Académica y Educación Media (grado 10° y 11°). Modalidad Académica, por Resolución N°004901 del 17 de octubre de 1990, emanadas de la Secretaría para la Educación y la Cultura de Antioquia. Y Resolución Departamental N°008965 del 21 de junio de 1994, que proroga hasta tanto se reglamente la Ley 115 de 1994, la vigencia de la última norma que ampara los estudios.

PLAN DE APOYO SEGUNDO SEMESTRE

NOMBRE DEL DOCENTE: JAVIER ANDRÉS CÁRDENAS GIRALDO GRADO: ONCE (11°)
ÁREA/ ASIGNATURA: QUÍMICA PERIODO: 3 Y 4 FECHA: 6, 7, 8 DE NOVIEMBRE

INDICADORES DE DESEMPEÑO	ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS	PORCENTAJE	FECHA
<p>SABER:</p> <p>Analiza cada una de las reacciones químicas que se dan dentro de los compuestos orgánicos.</p> <p>Analiza las propiedades físico-químicas de los compuestos orgánicos y su importancia para el ser vivo.</p> <p>Identifica y explica la importancia de las diferentes funciones orgánicas en el ser vivo.</p>	<p>Taller de 10 puntos de los temas trabajados en este semestre.</p> <p>Sustentación del taller.</p>	<p>30 %</p> <p>20%</p>	<p>6, 7, 8 de noviembre.</p>
<p>HACER:</p> <p>Desarrolla habilidades en las prácticas de laboratorio.</p> <p>Manipula los elementos químicos al realizar una práctica de laboratorio.</p>	<p>Evaluación escrita de los temas en cuestión</p>	<p>50%</p>	<p>6, 7, 8 de noviembre.</p>

Firma del Docente

Firma Coordinador Académico

1. Realice cinco ejercicios de reacciones químicas para cada uno de los grupos funcionales orgánicos. Diferentes de los vistos y trabajados en clase.
2. Explique una reacción endotérmica propia de la Fotosíntesis.
3. Explique una reacción exotérmica propia del proceso de la Respiración.
4. En un cuadro comparativo explique los factores que afectan el proceso fotosintético en las plantas.
5. Mediante un cuadro, represente las reacciones y semireacciones químicas generadas en la Fotosíntesis.
6. Qué hormonas regulan a los gusanos (planos y redondos). ¿Qué función cumple cada una de ellas en estos organismos?
7. En qué parte de la célula y por qué allí, se encuentran las hormonas: polipeptídicas, amínicas, de ácidos grasos, esteroideas en los animales vertebrados.
8. Indique las reacciones químicas que dependen de la luz en los procesos de : Fotosíntesis (plantas), Respiración (plantas y animales) y Endocrinológicos(solo en vertebrados)
9. Consulte la nomenclatura I.U.P.A.C. de cada uno de los compuestos orgánicos presentes en los procesos vistos en el cuarto periodo. (Fotosíntesis - Respiración y Hormonas).
10. Explique las causas (a nivel hormonal), síntomas, y forma de prevenir los siguientes problemas de salud:
 - El Enanismo
 - El Gigantismo
 - La Acromegalia
 - La Diabetes Insípida
 - El Cretinismo
 - El Mixedema
 - El Bocio Exoftálmico
 - El Bocio Simple
 - La Tetania
 - Los Cálculos Renales
 - La Descalcificación Ósea
 - La Diabetes Mellitus