



PROVINCIA
CORAZÓN DE MARÍA

Compañía de Santa Teresa de Jesús
Colegio Teresiano Envigado

MALLA DE EVALUACIÓN

Área: CIENCIAS NATURALES

Asignatura: BIOQUIMICA

Periodo: II

Docente: SANDRA MILENA ARBELAEZ QUINTERO

Grado: DÉCIMO

COMPETENCIA GENÉRICA	COMPETENCIA ESPECÍFICA
<p>Se compromete en el cuidado y limpieza de los espacios comunes.</p> <p>Se expresa con conciencia crítica frente a situaciones de injusticia que observa en su contexto social y hace propuestas de solución, demostrando los valores teresianos como la justicia, inclusión, cooperación y apoyo.</p>	<p>Diseña experimentos que demuestran la presencia de carbohidratos, proteínas, aminoácidos y lípidos en los alimentos, teniendo en cuenta la clasificación, la estructura molecular, la composición molecular y las funciones de las biomoléculas explicados desde la química orgánica y la biología, por medio de observaciones, experimento de laboratorio y desarrollo de guía, para comprender los procesos funcionales que caracterizan a los seres vivos.</p>
TAREA DE DESEMPEÑO	
<p>La estudiante deberá diseñar un experimento que demuestre la presencia de biomoléculas en los alimentos, analizar la tabla de resultados, sacar conclusiones de ello y socializarlo con el grupo, con el fin de comprender los procesos funcionales que caracterizan a los seres vivos.</p>	
CONTENIDOS INTEGRADOS	
BIOMOLÉCULAS	
CRITERIOS	INDICADORES
<p>Saber ser y saber estar: Se compromete en el cuidado y limpieza de los espacios comunes.</p> <p>Utiliza de manera responsable y racional (o controlada) los medios de comunicación y las redes sociales.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Manifiesta actitudes y compromisos con el cuidado de las instalaciones del colegio.• Usa adecuadamente las herramientas tecnológicas durante la clase.
<p>Sabe: Identifica las características, composición, funciones y estructuras moléculas de las biomoléculas.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Diferencia los tipos de biomoléculas• Explica en que consiste cada función y estructura de las biomoléculas• Representa gráficamente la estructura molecular de las biomoléculas
<p>Usa el conocimiento: Analiza la dinámica interna de los moléculas biológicas, y da razón de cómo funcionan sus componentes por separado y en conjunto para mantenerse en equilibrio</p>	<ul style="list-style-type: none">• Explica la dinámica de las biomoléculas• Analiza las funciones de los componentes de las biomoléculas por separado

Muestra cómo lo hace y hace:

Diseña experimentos que demuestran la presencia de biomoléculas en los alimentos utilizando el método científico, con el fin de comprender los procesos funcionales que caracterizan a los seres vivos.

- Consulta varias fuentes bibliográficas
- Analiza tablas de resultados obtenidos de la práctica de laboratorio
- Saca conclusiones con los análisis obtenidos de la tabla de resultados.