



TERCERA EDICIÓN - 2019

Información de Contacto

Nombre Escuela: Instituto Agronómico y Técnico Salesiano

Provincia: La Vega

Docentes Autores de la Propuesta

Junior Radhamés Sánchez Vásquez (sanchez.junior132@gmail.com)

Ángela María Díaz Díaz (angeladiaz87@hotmail.com)

Asignaturas:
Ciencias de la Naturaleza
y Matemáticas

CQL: CÁLCULO DE LA QUÍMICA PARA LA LIMPIEZA

Fusión de las Matemáticas y la Química para elaborar productos de limpieza para el centro escolar, como jabón líquido de fregar y desinfectante para pisos. Se utilizará el aceite que se consume en la casa. A través de la reacción de la saponificación para crear el jabón y así reutilizar el aceite que pudo ser desechado y evitar que éste llegue a nuestros ríos, lagunas y cañadas.

El proyecto CQL fortalecerá la construcción del pensamiento y desarrollo de habilidades teórico-prácticas donde los estudiantes planificarán su proceso de estudio y autoevalúan los resultados obtenidos a través de la verificación de la calidad de los productos, relacionarán la utilidad que tienen las matemáticas en procesos químicos que le puedan servir para la vida y se garantice la calidad en los procesos.

Objetivos del proyecto de innovación

El proyecto pretende garantizar aprendizajes significativos en los alumnos a través de la creación de productos de limpieza de buena calidad a bajo costo integrando el uso de las Matemáticas y las Ciencias de la Naturaleza.

Se trabajarán todos los pasos del método científico, presentes en el currículum (observación, hipótesis, planificación, ejecución de planes, resolución de problemas y presentación de los resultados) también se desarrollan indicadores de logros de Ciencias de la Naturaleza como: realiza el proceso de saponificación de las grasas, reconoce las mezclas y soluciones, y la relación entre estabilidad y estructuras resonantes en la formación de compuestos orgánicos de uso cotidiano.

Beneficiarios

Directos: Estudiantes de 5to grado del Nivel Secundario.

Indirectos: Toda la población estudiantil del centro educativo.

Para información adicional

✉ innovacion@512.com.do

🌐 www.512.com.do

📱 Síguenos   @formacion512

