

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA OFICIAL JOSÉ  
JOAQUÍN CASAS CHIA

UNIDAD DIDÁCTICA

Actividad 5

Docente: Luisa Martínez

Asignatura: Química

Primer trimestre

Estudiante: Sara Michell Peña Martínez

Curso: 10-03

2021

# Actividad 5

## Química Siglo XXI

a. Consulta tres hechos revolucionarios que hayan marcado el avance de la química en Siglo XXI

- Reacciones de hidrogenación con catalizadores quirales
- Degradación de proteínas por medio de la ubiquitina
- Reacciones de acoplamiento cruzado catalizadas por paladio

b. Menciona las principales aplicaciones de la química en la agricultura, medicina, medio ambiente y tecnología

- Agricultura: Incremento de la cantidad y la calidad de los alimentos
- Medicina e farmacología: desarrollo de nuevos compuestos químicos.
- Química Medioambiental: Estudia los procesos químicos en el medio ambiente, suelo, río, lagos etc
- Tecnología: Los laboratorios son una parte importante en la química

c. Elabora un dibujo donde represente la química en el siglo XXI

