



# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA**

Química I

La química y sus aplicaciones.

**Estudiante: Carlos Joseph Abrajan cisneros.**

**Profesor: Erick Tellez Vera.**

**Grupo: 102A**

Viernes 20 de septiembre del 2024



## Química

### La química y otras ciencias

la química es una ciencia central que estudia la composición, estructura, propiedades y transformaciones de la materia



**Biología:** Es fundamental para la biología ya que todos los reacciones biológicas son químicas



**Física:** intrínsecamente relacionada a través de la química física que examina como las leyes físicas.



**Ciencias ambientales:** la química ayuda a entender otros procesos que ocurren en el medio ambiente.



**Ingeniería:** en ingeniería química se aplican principios para diseñar procesos industriales.

**Ciencias materiales:** es esencial para el estudio de los materiales, sus propiedades y su comportamiento.



# La Química y sus aplicaciones

Es la ciencia que estudia la composición, estructura, propiedades y transformaciones de la materia. Se centra en cómo las sustancias interactúan entre sí y cómo se pueden cambiar a través de reacciones químicas. Es fundamental para entender el mundo que nos rodea ya que todo lo que vemos y tocamos está compuesto de materia.

Algunas aplicaciones de la química pueden ser en:

Medicina

Alimentos

Agricultura

Industria

Energía

Ciencia ambiental

Materiales

La química no solo es fundamental en laboratorios su impacto se siente en la vida cotidiana.