



# APORTES DE LA QUIMICA

PARA EL  
DESARROLLO  
HUMANO

❖ Química está en todos lados.

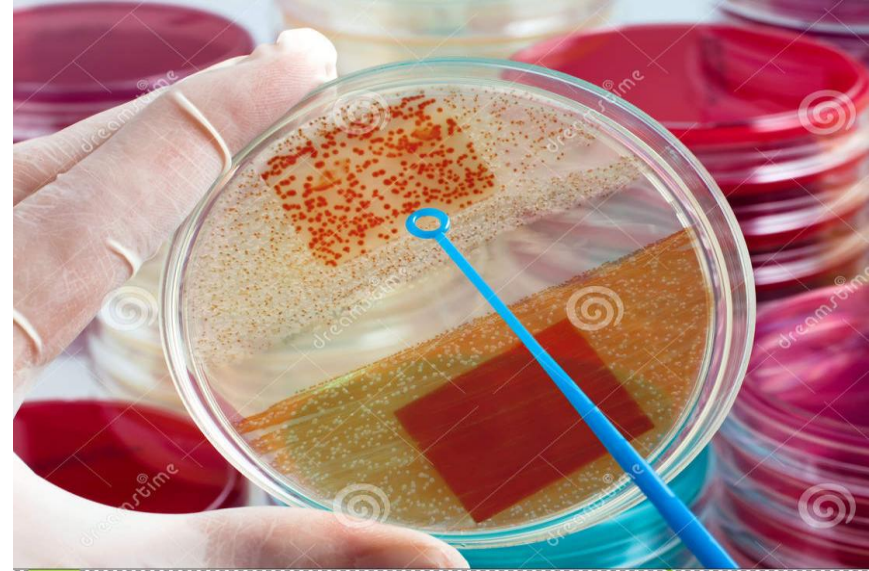


# Principales subdisciplina

- ❖ Química inorgánica. ...
- ❖ Química orgánica. ...
- ❖ Bioquímica. ...
- ❖ Química física o fisicoquímica. ...
- ❖ Química industrial. ...
- ❖ Química analítica. ...



# Bioquímica



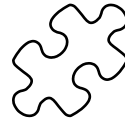
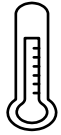






# Fisicoquímica

- ❖ Estudia la materia empleando conceptos físicos.



- ❖ En química, es muy fundamental realizar cálculos, ecuaciones, operaciones matemáticas para poder resolver problemas de medidas, cantidad adecuada de aplicación de cualquier producto.



## INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LÍQUIDOS



**MATRAZ  
DE AFORO**



**VASO DE  
PRECIPITADO**



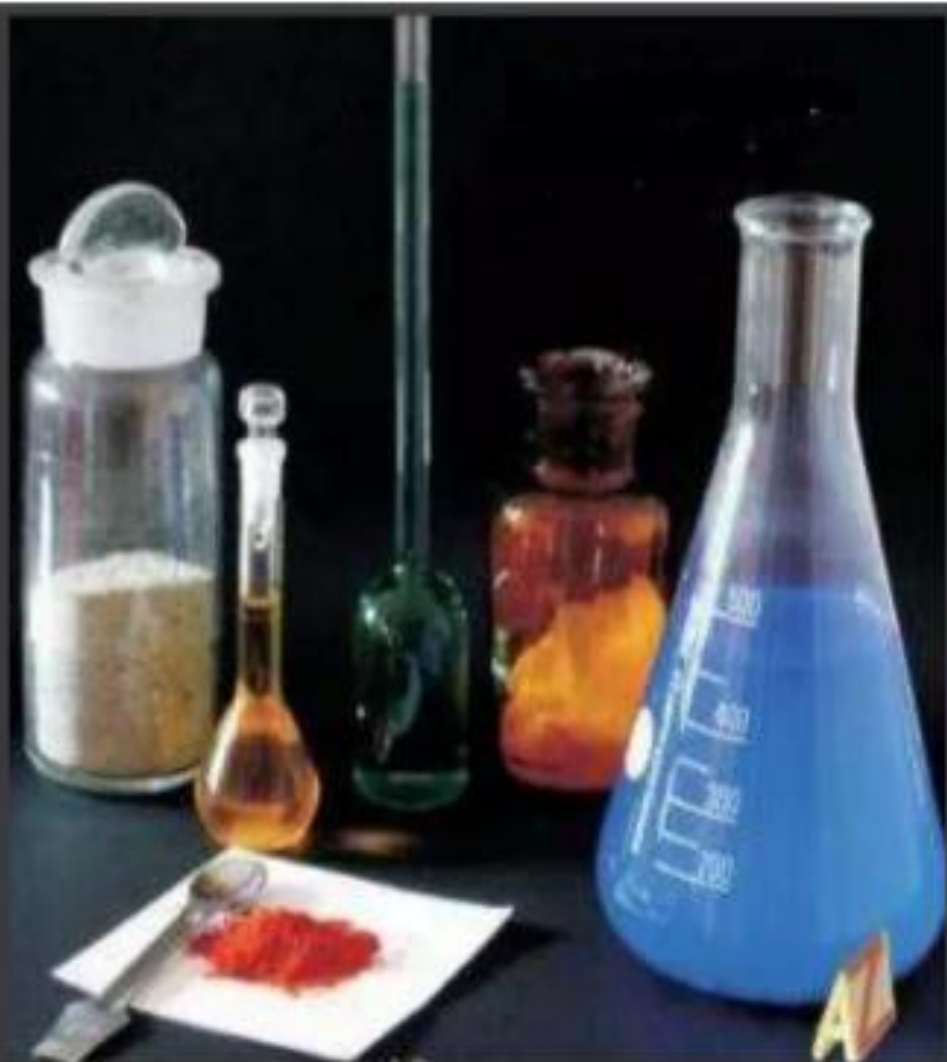
**PIPETA**



**PROBETA**



**inorgánica:** Aportes en las propiedades eléctricas, magnéticas, metales de transición, los ácidos y las bases, entre otros compuestos.





**orgánica:** La química orgánica juega una parte fundamental en el **desarrollo de químicos comunes utilizados en todos los hogares:** alimentos, plásticos, medicamentos, combustibles, realmente la mayoría de los químicos que son parte de la vida diaria.

