



**Nombre de alumno: NELSI BEATRIZ
MORALES GOMEZ**

**Nombre del profesor: MARIA DE LOS
ANGELES VENEGAS CASTRO**

**Nombre del trabajo: Enlaces químicos en
las biomoléculas Y Amortiguadores en los
sistemas biológicos**

Materia: BIOQUIMICA

Grado: 1°

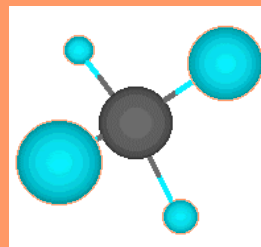
Grupo:

Comitán de Domínguez Chiapas a Septiembre de 2020.

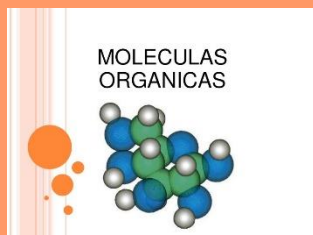
-Enlaces químicos en las biomoléculas -Amortiguadores en los sistemas biológicos

*Enlaces químicos en las biomoléculas

Forma el esqueleto de las moléculas orgánicas, cada átomo de carbono puede formar cuatro enlaces con otros átomos



*Los enlaces químicos se encuentran presentes en:
Presente en todas las moléculas orgánicas



*Son esenciales para:

La estabilidad de muchas moléculas biológicas, el ión H⁺ participa en la transferencia de energía.



*Amortiguadores en los sistemas biológicos

¿Qué son los amortiguadores?

Los amortiguadores son sistemas acuosos que tienden a resistir los cambios en el pH cuando se les agregan pequeñas cantidades de ácido (H⁺) o base (OH⁻).



Consiste:

Un sistema amortiguador consiste de un ácido débil (dador de protones) y su base conjugada (aceptor de protones).

