



Nombre de alumno: Luz Alejandra Pérez Hernández.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas.

Nombre del trabajo: súper nota.

Materia: bioquímica.

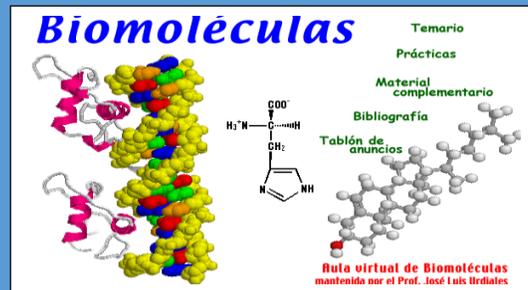
Grado: 1.

Grupo: A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2020.

Enlaces químicos en las biomoléculas.

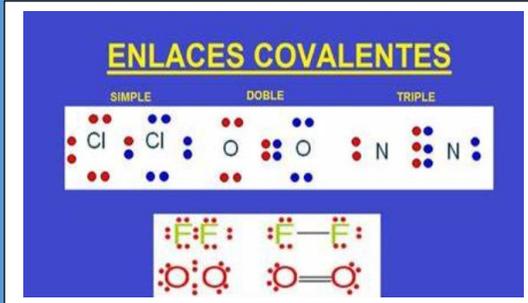
El enlace químico entre átomos ocurre debido a la disminución neta de la energía potencial de los átomos en estado enlazado.



Puente de hidrogeno.

Los puentes de hidrogeno son un tipo de fuerza dipolo-dipolo esta interacción interactúa con una molécula que presenta hidrogeno en su estructura.

Primarios (enlaces fuertes)
Enlaces covalentes, covalente polar y no polar, enlaces iónicos, enlace de motivación.
Secundarios (enlaces débiles)
Enlaces de dipolo permanente, enlaces dipolares variables o transitorio.



Amortiguadores en los sistemas biológicos.

Sistemas de amortiguadores del organismo los líquidos corporales son disoluciones amortiguadoras o tampón que pueden resistir, los cambios de PH.

El enlace covalente.

Se establece cuando se combinan elementos con electronegatividades altas y parecidas, el enlace se produce por que los átomos comparten electrones de su capa de valencia.

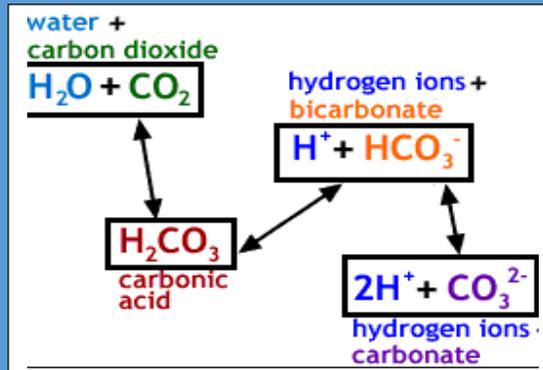


Sistema amortiguador del bicarbonato.

Consiste en una solución acuosa con dos componentes. Un ácido débil y una sal bicarbonato.

Enlace iónico.

Es la consecuencia de la transferencia de los electrones desde un átomo a otro.



Sistema amortiguador de fosfato.

El sistema amortiguador de fosfato interviene sobre todo en el amortiguamiento del líquido de túbulos renales y de los LIC.

Enlace metálico.

Distribución compartida de electrones, no es direccional, las fuerzas o uniones intermoleculares son aquellas interacciones que mantienen unidas las moléculas.

Sistema amortiguador de las proteínas.

Las proteínas son una de los amortiguadores más importantes del organismo.

Fuerzas de Van der Waals.

Son fuerzas intermoleculares que determinan las prioridades físicas de las sustancias.

