

Nombre del alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: super nota

Asignatura: bioquímica

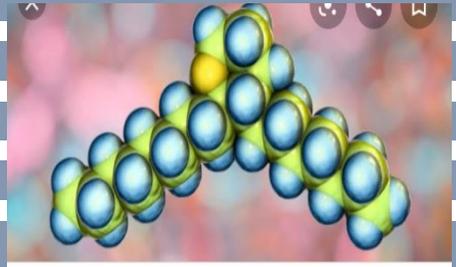
Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: : LEN10EMC0120-B

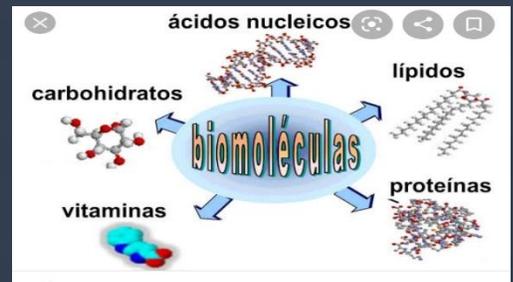


# ENLACE QUÍMICO EN LA BIOMOLÉCULA

¿QUÉ ES? Es un compuesto químico que se encuentra en el Organismos vivos. Está formada por sustancias químicas compuestas principalmente por carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrógeno, y fosforo. Las biomoléculas son el fundamento de la vida y cumple funciones impredecibles par organismos vivos



¿Estructura de una biomolécula? formada por una molécula De proteína, ADN o ARN, y que es importante para su funcionamiento La estructura de esta molécula puede considerarse des del nivel de átomo Individuales hasta las reacciones a sublimidades proteínicas completas.



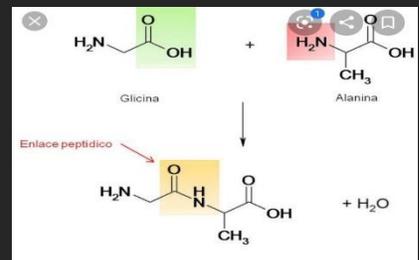
ENLACE: carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrógeno, fosforo y azufre

Símbolo: C, H,O, N, P Y S.

ENLACE COVALENTE

ELECTRONES

-C-C-C-



FUNCION PRINCIPAL:

Las proteínas y los lípidos sirven como materia de sostén de las células

dándole estructura al cuerpo y la generación de las membranas.

# AMORTIGUADORES EN LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS

## QUE ES

Son sistemas acuosos que tiene de a resistir los cambios en el PH

Cuando se le agrega pequeñas cantidades de  $H^+$  o base de  $OH^-$

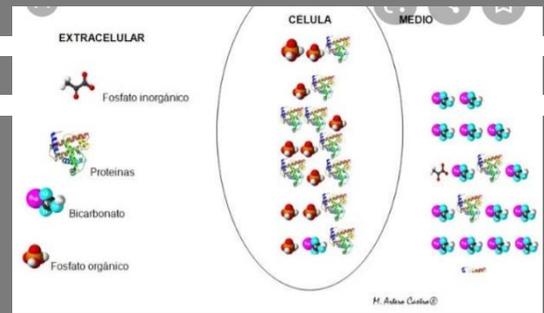
Las soluciones amortiguadoras son aquellas una contracción de hidrogeniones.



DONDE SE ENCUETRA: se lleva acabo dentro de la célula y por

Consiguiente, en los seres vivos son muy dependientes

De tres factores: la temperatura, el pH y la fuerza iónica.



## DE QUE SE COMPONE:

La célula contiene citoplasma con valores específicos de pH

Para que es componentes trabajen en estado óptimo en

Organismos pluricelulares enterciar también se mantiene estable.