

Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno. Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre del tema. Super nota

Parcial. 1er parcial

Nombre de la Materia. Bioquímica

Nombre del profesor. María de los Angeles Venegas Castro

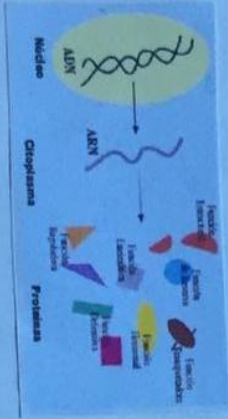
Nombre de la Licenciatura. Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre. 1er cuatrimestre

Comitan de Domínguez, Chiapas.



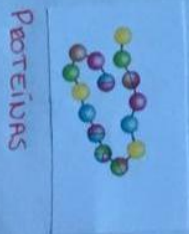
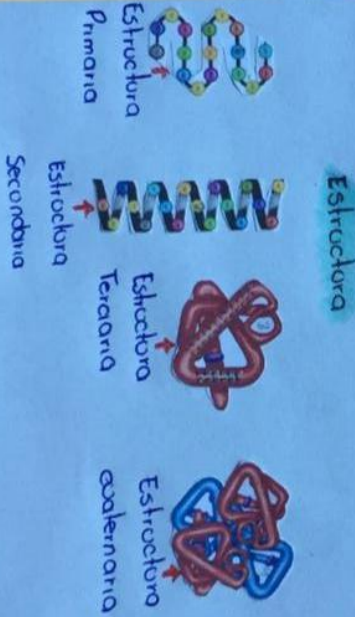
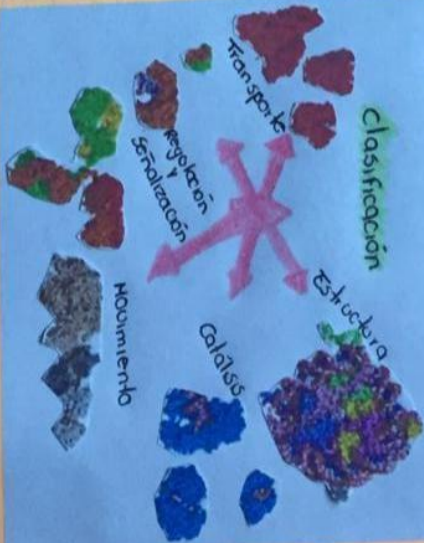
- Son catalizadores, con las que se producen las reacciones químicas.
- Constituyen el 50% del peso seco de las células.
- Son defensas de los organismos, (anticuerpos).



Proteínas

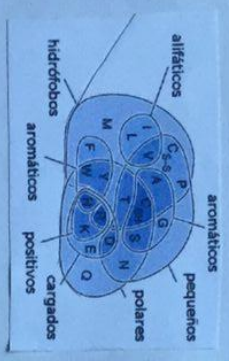


- Se puede determinar el orden de los aminoácidos mediante la secuenciación del gen que la codifica.



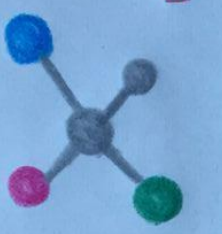
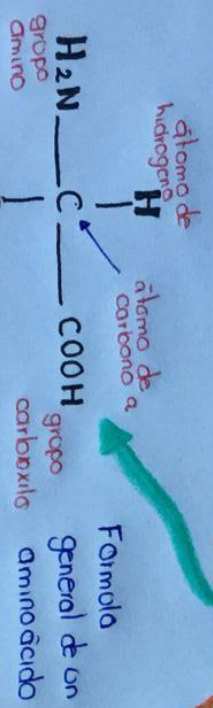
PROTEÍNAS

Esta forma de clasificar los aminoácidos toman en cuenta su cadena lateral, de acuerdo a las propiedades químicas.

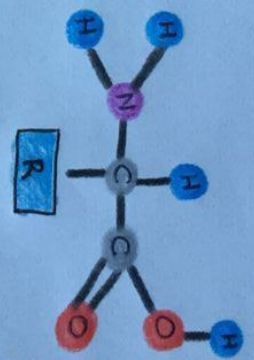


- Amino ácidos
- Aminoácidos esenciales
- Aminoácidos no esenciales

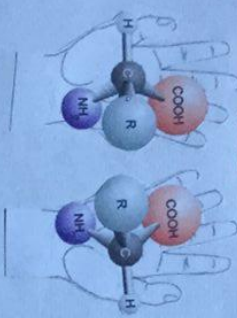
Estructura y clasificación de los aminoácidos.



Formula general de un aminoácido

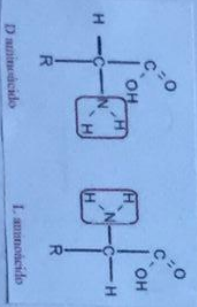


PROPIEDADES ÓPTICAS DE LOS AMINOÁCIDOS



PROPIEDADES DE LOS AMINOÁCIDOS

- propiedades Acido-Básicas
- propiedades Ópticas
- propiedades químicas

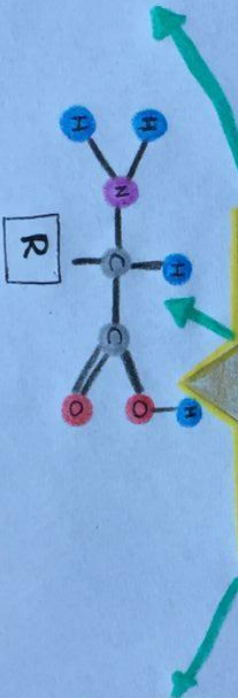


ESTEREOISÓMEROS

- Glucosa simétrica
- ¹²C asimétricos o quirales (19-4)
- Existen como isómeros

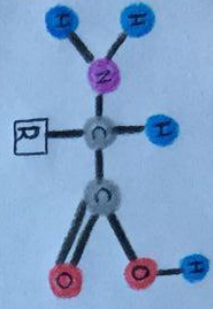


ESTEREOISÓMEROS Y PROPIEDADES ÓPTICAS DE LOS AMINOÁCIDOS.

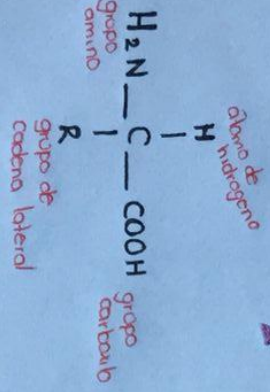


- Los isómeros son los compuestos que tienen la misma fórmula molecular, pero con diferentes propiedades químicas





Molécula orgánica que posee por lo menos un grupo carboxilo.



Propiedades químicas de los aminoácidos

Forman las proteínas

20 aminoácidos estándar que forman las proteínas de la mayoría de los organismos.



Aminoácidos



Proteína

Tienen un compartimento anfótero (actúa como ácido y como base)

