



ESCUELA DE  
MEDICINA  
U D S

# SISTEMA DE COMPLEMENTO Y ENFERMEDADES DE POR CARENCIA DE PROTEÍNAS.

## BIOQUIMICA

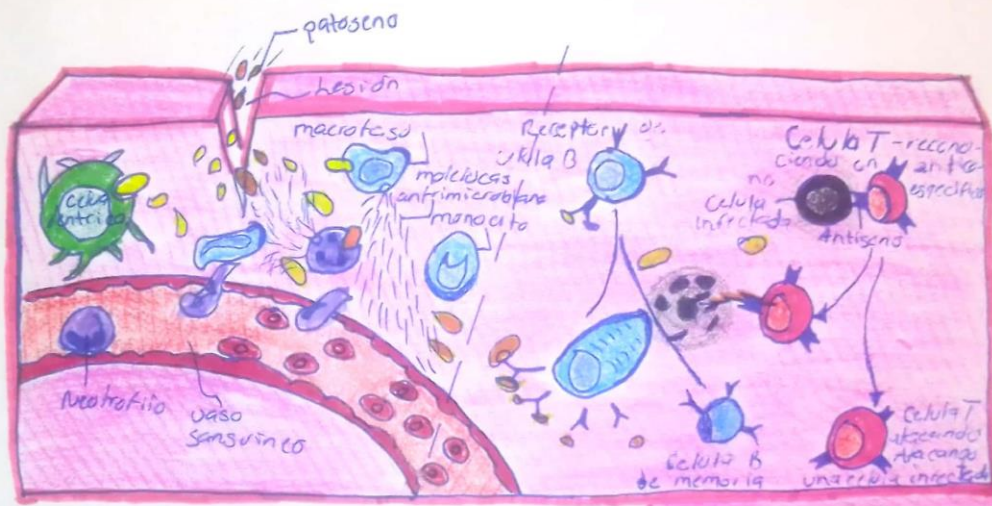
LICENCIATURA EN MEDICINAS HUMANAS  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO:

JOSÉ FRANCISCO PÉREZ PÉREZ

DOCENTE:

QCA. YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ



## Enfermedades Por falta de Proteínas.

Alzheimer.

Producido por división proteolítica de una proteína de mayor tamaño conocida como proteína precursora amiloide. Esta proteína pasa por una transformación conformacional desde un estado rico en hélice  $\alpha$  soluble hacia  $\beta$  y progresa a la autogregación.

Síndrome  
de  
menkes.

La MD está causada por mutaciones en el gen en el gen ATP7A (xq21.1) que codifica para una proteína de transporte de cobre, el polipeptido transportador Cu<sup>2+</sup> ATPasa. Se acumula en el intestino delgado y las riñones.

Síndrome  
de  
Ehler-Danlos

Es un grupo de trastornos hereditarios caracterizado por articulaciones extremadamente sueltas o laxas, piel muy elástica (hiperelástica) en la que se forman hematomas con gran facilidad y vasos sanguíneos que se dañan fácilmente.

Bibliografía:  
visto en la  
clase de la  
química y en Karen Canales  
-Hernández de la universidad  
del sureste.