

TEMA IV. PROTEÍNAS

- 1) Definición
- 2) Aminoácidos (a.a)
- 3) Enlace peptídico
- 4) Estructura das proteínas:
 - primaria
 - secundaria:
 - + Conformación- β (lámina pregada)
 - + α -hélice
 - terciaria
 - cuaternaria
- 5) Propiedades de las proteínas:
 - Solubilidad
 - Desnaturalización
 - Especificidad
 - Capacidad amortiguadora
- 6) Funciones:
 - Estructural
 - Reserva
 - Transporte
 - Enzimática
 - Contráctil
 - Hormonal
 - Defensa
 - Homeostática
- 5) Clasificación proteínas:
 - Holoproteínas:
 - + Filamentosas:
 - Colágenos
 - Queratinas
 - Elastinas
 - Miosinas
 - + Globulares:
 - Protaminas
 - Histonas
 - Prolaminas
 - Gluteninas
 - Albúminas
 - Globulinas
 - Heteroproteidos:
 - + Cromoproteínas: hemoglobina (Hb)
 - + Glucoproteínas
 - + Lipoproteínas
 - + Fosfoproteínas
 - + Nucleoproteínas