

CLASIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|---|
| Holoproteínas (solo aa) | Globulares | Histonas | |
| | | Albúminas | |
| | | Globulinas | Actina Fibrinógeno γ -globulinas |
| | Fibrosas | Escleroproteínas | Colágeno |
| | | | Queratina |
| | | | Elastina |
| Heteroproteínas (aa + grupo prostético) | Cromoproteínas | Hemoglobina | |
| | | Fotosistemas | |
| | | Citocromos | |
| | Glucoproteínas | Proteínas de membrana | |
| | | Mucoproteínas | |
| | | TSH, LH, TSH | |
| | Fosfoproteínas | Caseína | |
| | | Vitellina | |
| Nucleoproteínas | Cromatina | | |
| Lipoproteínas | Proteínas de membrana | | |

FUNCIONES BIOLÓGICAS

| | | |
|----------------|---|--|
| ENZIMÁTICA | Enzimas | Biocatalizadores |
| TRANSPORTADORA | Permeasas Hemoglobina Mioglobina Lipoproteínas Citocromos | Transportadores de membrana Transporta O ₂ en la sangre Transporta O ₂ en los músculos Transportan lípidos en los líquidos orgánicos Transportadores de e ⁻ |
| RESERVA | Caseína Ovoalbúmina | Reserva de la leche Reserva del huevo |
| MOVIMIENTO | Actina Miosina | Contracción muscular Contracción muscular |
| DEFENSA | γ -globulinas | Anticuerpos |
| PROTECCIÓN | Mucoproteínas | Paredes del tubo digestivo |
| HORMONAL | FSH LH TSH | Hormona folículoestimulante Hormona luteinizante Hormona estimulante del tiroides |
| ESTRUCTURAL | Glucoproteínas Queratina Colágeno Histonas | Membranas celulares Pelos, uñas, escamas, plumas ... Sustancia intercelular Cromosomas |