

11. Completa el siguiente cuadro de clasificación y funciones de las proteínas:

CLASIFICACIÓN		CARACTERÍSTICAS	CLASIFICACIÓN
Según su conformación tridimensional	PROTEÍNAS	- Plegamientos de forma..... - Son en agua. - Desarrollan funciones.....	Pertenece a este grupo:
	PROTEÍNAS	- Tiene forma..... - Son en agua. - Realizan una función	Pertenece a este grupo:
Según su composición química	HOLOPROTEÍNAS o	Proteínas compuestas exclusivamente por	• •
	HETEROPROTEÍNAS o	Proteínas compuestas por + Grupo prostético (Naturaleza))	• • • • •

HOLOPROTEÍNAS GLOBULARES			
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	LOCALIZACIÓN
HISTONAS		- Función ... →	
ALBÚMINAS		- Función ...	Ovoalbúmina de ... Lactoalbúmina de ... Seroalbúmina de ...
GLOBULINAS		- Funciones variadas: de reserva y de transporte. ...	Ovoglobulina de ... Lactoglobulina de ... Seroglobulina de la ...

HOLOPROTEÍNAS FIBROSAS			
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	LOCALIZACIÓN
COLÁGENOS		- Función	Aparecen en ... Se utiliza para...
ELASTINAS		- Función	Se encuentra en ...
QUERATINAS		- Función	Forman ...
FIBRINAS		- Función	Se encuentra en la ...
FIBROÍNAS		- Función	Se localiza en ...

HETEROPROTEÍNAS				
NOMBRE	COMPOSICIÓN		FUNCIÓN	EJEMPLOS
GLUCO PROTEÍNAS	Grupo prostético:		Funciones variadas	- -
LIPO PROTEÍNAS	Grupo prostético:		- Función...	- Lipoproteínas LDL: - Lipoproteínas HDL:
NUCLEO PROTEÍNAS	Grupo prostético:		- Función...	- -
FOSFO PROTEÍNAS	Grupo prostético:		- Función...	- -
CROMO PROTEÍNAS	PORFIRÍNICAS	Grupo prostético:	- Función...	Catión ferroso Fe ²⁺ : Grupo... - -
	NO PORFIRÍNICAS	Grupo prostético:	- Función...	-

CLASIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS PROTEÍNAS	
Función estructural	A nivel celular:
	A nivel tissular:
Función de transporte	A nivel celular:
	A nivel de organismo
Función enzimática	
Función hormonal	
Función protectora y defensiva	
Función contráctil	
Función de reserva	
Función homeostática	