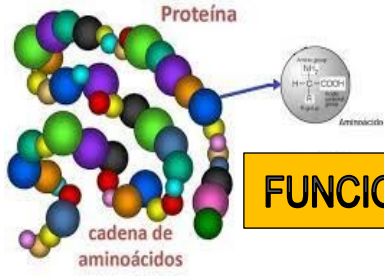


Actúan como reserva de nutrientes esenciales.

**OVOALBÚMIN**  
**CASEÍNA**

ALMACENAMIENTO

**ZÉINA**



**CATALIZIZ**

Las enzimas son proteínas que dirigen y aceleran miles de reacciones bioquímicas.

**ESTRUCTURA**

Proporcionan Protección y sostén. Las proteínas estructurales suelen tener propiedades muy especializadas.

**COLAGENO**

El componente principal de los tejidos conjuntivos

**FIBROINA**

(Proteína de la seda)

Poseen una fuerza mecánica significativa. **LA ELASTINA**, una proteína semejante a la goma que se encuentra en las fibras elásticas, se encuentra en varios tejidos

Del organismo ( los vasos sanguíneos y la piel ) que para operar adecuadamente deben de ser elásticos

**MOVIMIENTO**

Las proteínas participan en todos los movimientos celulares.

**ACTINA**

**TUBULINA**

Forman el citoesqueleto. Las proteínas del citoesqueleto son activas en la división celular, la endocitosis, la exocitosis y el movimiento ameboides de los leucocitos.

**DEFENSA**

Una extensa variedad de proteínas son protectoras. Que se encuentran en los vertebrados

**QUERATINA**

La proteína que se encuentra en las células de la piel y que ayuda a proteger al organismo contra los daños mecánicos y químicos.

**FIBRINÓGENO Y TROMBINA**

Impiden la pérdida de sangre cuando los vasos sanguíneos se lesionan. Las inmunoglobulinas (o anticuerpos) las producen los linfocitos cuando organismos ajenos, como las bacterias, invaden un organismo.

**RAGULACION**

La unión de una molécula hormonal

**LA INSULINA Y EL GLUCAGÓN**

Ambos regulan la concentración de glucosa en sangre. La hormona del crecimiento estimula el crecimiento celular y la división. Los factores de crecimiento son polipéptidos que controlan la división y la diferenciación de las células

**TRANSPORTE**

Actúan como moléculas transportadoras de moléculas o iones a través de las membranas o entre las células

Proteínas de membrana están la **Na'-K' ATPasa** y el **TRANSPORTADOR DE GLUCOSA.**

**HEMOGLOBINA**

Que lleva el **O2** a los tejidos desde los pulmones

**LIPOPROTEINAS LDLY HDL**

Que transportan los lípidos desde el hígado y el intestino a otros órganos

La **TRANSFERRINA** y la **CERULOPLASMINA** son proteínas séricas que transportan, respectivamente, hierro y cobre.