



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre: Rosario Yuriana Ortíz Ramos.

Asesora: L.E.E Vicente Albores Ariadne Danahe

Materia: Bioquímica.

Fecha: 2 de noviembre del 2024

PROTEINAS

Son moléculas grandes y complejas que desempeñan muchas funciones críticas en el cuerpo

FUNCIONES

ANTICUERPO

Los anticuerpos se unen a partículas extrañas específicas, como virus y bacterias, para ayudar a proteger el cuerpo.

EJEMPLOS
Inmunoglobulina G (IgG)

ENZIMA

Las enzimas llevan a cabo casi todas las miles de reacciones químicas que ocurren en las células. También ayudan con la formación de nuevas moléculas leyendo la información genética almacenada en el ADN.

EJEMPLOS
Fenilalanina hidroxilasa

MENSAJERA

Al igual que algunos tipos de hormonas, las proteínas mensajeras transmiten señales para coordinar procesos biológicos entre diferentes células, tejidos y órganos.

EJEMPLOS
Hormona del crecimiento

ESTRUCTURAL

Estas proteínas brindan estructura y soporte a las células. A mayor escala, también permiten que el cuerpo se mueva.

EJEMPLOS
Actina

TRANSPORTE/ ALMACENAMIENTO

Estas proteínas se unen y transportan átomos y moléculas pequeñas dentro de las células y por todo el cuerpo.

EJEMPLOS
Ferritina

CLASIFICACION

- CRITERIO FISICO
- CRITERIO QUIMICO
- CRITERIO FUNCIONAL
- CRITERIO ESTRUCTURAL

PROPIEDADES

PRECIPITACION SELECTIVA

CAPACIDAD AMORTIGUADORA

PROPIEDADES OSMOTICAS



BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/genetica/entender/comofuncionangenes/proteina/#:~:text=Las%20prote%C3%ADnas%20est%C3%A1n%20formadas%20por,combinar%20para%20formar%20una%20prote%C3%ADna.>

<https://mapaconceptualweb.com/proteinas/>