

Alumna:Valles Morales Olga Isabel
Asignatura:Bioquímica
Universidad Del Sureste
Primer Semestre De Medicina Humana
Unidad Tres
Cuadro Comparativo



Cuadro Comparativo

Tipo de enzima	Ejemplos	Vida Media	Función Específica
1.Enzimas Digestivas	Amilasa,lipasa, tripsina, quimotripsina.	1-3 días.	Descomponen carbohidratos, grasas y proteínas en nutrientes absorbibles.
2.Enzimas Cardiacas	Creatina Quinasa (CK),Lactato Deshidrogenasa (LDH),Aspartato Aminotransferasa (AST).	2-6 horas.	Indican daño cardíaco,regulan energía y metabolismo.
3.Enzimas Hepáticas	Alanina Aminotransferasa (ALT),Aspartato Aminotransferasa (AST),Bilirrubina.	1-5 días.	Desintoxican, metabolizan medicamentos y regulan niveles de bilirrubina.
4.Enzimas Pancreáticas	Amilasa,lipasa, tripsina, quimotripsina.	1-3 días.	Descomponen carbohidratos, grasas y proteínas en nutrientes absorbibles.
5.Enzimas Musculares	Creatina Quinasa (CK),Lactato Deshidrogenasa (LDH),Aldolasa.	2-6 horas.	Regulan energía, metabolismo y contracción muscular.

- 1.Todas son proteínas.
- 2.Catalizan reacciones químicas.
- 3.Regulan procesos metabólicos.
- 4.Tienen actividad óptima en pH y temperatura específicos.
- 5.Participan en la homeostasis.
- 6.Son esenciales para la vida.

7. Dependen de cofactores y coenzimas.

Bibliografía

Enzimas:estructura y función (Journal of Biological Chemistry,2019).

Enzimología de Dixon y Webb.Editorial:Universidad de Barcelona,2004.