



Universidad Del Sureste
Facultad de Medicina Humana
Licenciatura en Medicina Humana

ENZIMAS

Docente
Jose Miguel Culebro Ricaldi
Alumno
Angel Bethuel Guzman Lopez

4 de noviembre de 2024

Enzimas	Digestivas	Cardiacas	Hepáticas	Pancreáticas	Muscular
Ejemplos	Amilasa, pepsina, lipasa, lactasa	Creatina quinasa, troponina, mioglobina	Transaminasas (ALT y AST), fosfatasa alcalina, gammaglutamil transferasa	Amilasa pancreática, Lipasa pancreática, proteasa	Creatina quinasa (CK), lactato deshidrogenasa
Vida útil Valor aproximado	Amilasa: 1-2 hrs Pepsina: varias horas(estomago) Lipasa: varias horas(intestino)	Creatina quinasa (CK): -24 hrs Troponina: 2-3 hrs Mioglobina: -2 hrs	Transaminasas (ALT y AST): 2-3 días tras daño hepático Fosfato alcalino: varios días GGT: días a semanas	Amilasa pancreática: 6-12 hrs Lipasa pancreática: 8-14 hrs	LDH: -2 días
Función	Responsables de descomponer los alimentos en moléculas mas pequeñas que el cuerpo puede absorber y utilizar	Encontradas en el tejido del corazón y son importantes para evaluar la salud cardiaca	Producidas en el hígado y están involucradas en el metabolismo y detoxificación	Producidas por el páncreas y son cruciales para la digestión de nutrientes en el intestino delgado	Estas enzimas se encuentran en el tejido muscular y son esenciales para la producción de energía durante la contracción muscular