



NOMBRE DE ESTUDIANTE:

Jaide Michelle Vázquez Hernández

DOCENTE:

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

MATERIA:

Bioquímica

TEMA:

Cuadro comparativo

CARRERA:

Medicina Humana

SEMESTRE:

1

Campus Berriozábal Chiapas I UDS

04/11/2024

Cuadro comparativo

Enzimas del cuerpo

TIPOS DE ENZIMAS	EJEMPLOS	VIDA MEDIA	FUNCIÓN ESPECÍFICA
ENZIMAS DIGESTIVAS	Amilasa, Lipasa, tripsina y lactasa	1-2 horas 2-4 horas	Hidroliza carbohidratos, grasas, proteínas y lactosa
ENZIMAS CARDÍACAS	Creatina Quinasa, Lactato Deshidrogenasa y Aspartato Aminotransferasa	12-24 horas 10-20 días	Indica daño muscular, celular y hepático
ENZIMAS HEPÁTICAS	Alanina Aminotransferasa, Bilirrubina y Glucurono transferasa	12-24 horas 1-2 horas	Indica daño hepático, metaboliza bilirrubina y metaboliza glucurónido
ENZIMAS PANCREÁTICAS	Amilasa Pancreática, Lipasa Pancreática y Tripsina Pancreática	1-2 horas 2-4 horas	Hidroliza carbohidratos, grasas y proteínas
ENZIMAS MUSCULARES	Miosina, Actina y Troponina	10-20 días	Contracción muscular y regulación muscular

Referencias bibliográficas

1. "Bioquímica" de Lehninger y otros (2017)
2. "Enzimología" de Price y Stevens (2018)
3. "Fisiología Humana" de Guyton y Hall (2016)