



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Humana

CARRERA EN
LIC. EN MEDICINA HUMANA

MATERIA
Bioquímica

DOCENTE
DR. Ricaldi

Cuadro comparativo

ESTUDIANTE
Juan Pablo Santiago Reyes

30 DE OCTUBRE DE 2024

Tipo de enzima	Ejemplos	Vida media	Función específica
Enzimas Digestivas	Amilasa (salival y pancreática)	Aproximadamente 30 minutos	Degradan carbohidratos, facilitando la conversión de almidón en azúcares simples.
Enzimas Cardiacas	Creatina quinasa	12-24 horas	Indica daño en el músculo cardíaco, útil en el diagnóstico de infarto agudo al miocardio.
Enzimas Hepáticas	Alanina aminotransferasa	47 horas	Cataliza la transaminación en el hígado. niveles elevados indican daño hepático.
Enzimas Pancreáticas	Amilasa pancreática	12-18 horas	Descompone carbohidratos en el intestino delgado; marcador de pancreatitis aguda cuando sus niveles suben.
Enzimas Musculares	Lactato deshidrogenasa	12-24 horas	Convierte piruvato en lactato en el músculo, liberando energía elevada en daño muscular y hepático.