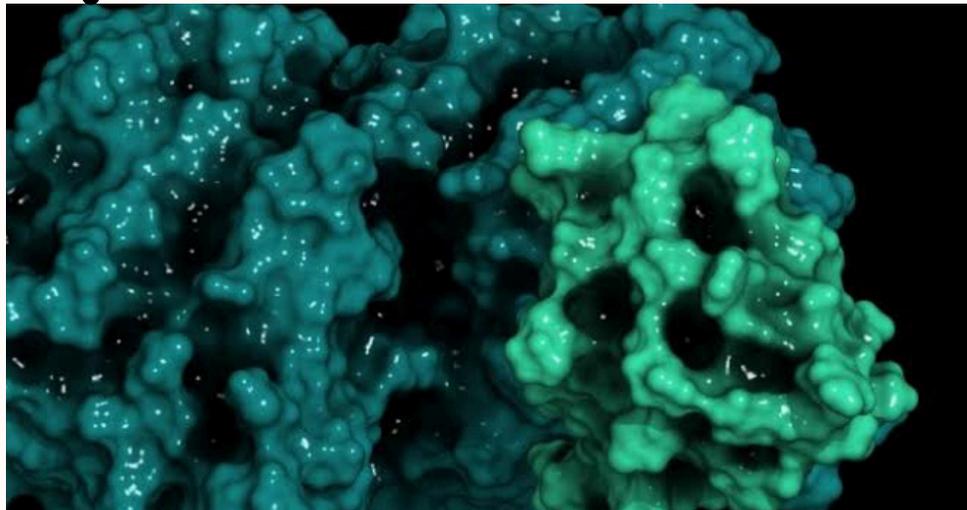


tipos de enzimas



Nombre: Daira Llavé Navarro Aguilar

Materia: Bioquímica

Docente: Dr. Ricaldi

TABLA COMPARATIVA

Enzimas

Digestiva

Cardiacas

Hepaticas

Pancreaticas

Musculares

Ejemplos

Amilasa
Pepsina
Lipasa
Lactasa

- Creatina fosfoquinasa total (CK o CPK)
- Lactato deshidrogenasa (LDH)
- Aspartato transaminasa (GOT o AST)
- CK-MB
- Mioglobina
- Troponina T
- Troponina I (TnI)

Alanina aminotransferasa (ALT),
Aspartato aminotransferasa (AST),
Fosfatasa alcalina (ALP), Gamma-
glutamil transferasa (GGT).

La amilasa digiere los
carbohidratos, la lipasa digiere las
grasas y la tripsina digiere las
proteínas.

La creatina cinasa (CK)

Vida media

15-30
minutos

1. Creatina quinasa (CK): 24-48 horas
2. Lactato deshidrogenasa (LDH): 48-72 horas
3. Aspartato aminotransferasa (AST): 12-24 horas
4. Alanina aminotransferasa (ALT): 12-24 horas
5. Troponina T: 24-48 horas
6. Troponina I: 24-48 horas
7. Mioglobina: 1-3 horas

1. Alanina aminotransferasa (ALT): 12-24 horas
2. Aspartato aminotransferasa (AST): 12-24 horas
3. Lactato deshidrogenasa (LDH): 48-72 horas
4. Gamma-glutamil transferasa (GGT): 7-10 días
5. Alcalina fosfatasa (ALP): 7-10 días
6. Bilirrubina: 2-4 horas
7. Glucuronil transferasa: 2-4 horas

1. Amilasa pancreática: 30-60 minutos
2. Lipasa pancreática: 30-120 minutos
3. Tripsina: 30-120 minutos
4. Quimotripsina: 30-120 minutos
5. Carboxipeptidasa: 30-120 minutos

1. Creatina quinasa (CK): 24-48 horas
2. Lactato deshidrogenasa (LDH): 48-72 horas
3. Aspartato aminotransferasa (AST): 12-24 horas
4. Alanina aminotransferasa (ALT): 12-24 horas
5. Mioglobina: 1-3 horas
6. Troponina T: 24-48 horas
7. Troponina I: 24-48 horas
8. Enolasa: 24-48 horas
9. Piruvato quinasa: 24-48 horas

Función

son unas proteínas encargadas de
descomponer los nutrientes que
ingerimos para que, después, el
cuerpo los vaya absorbiendo y
reutilizando.

Ayudar a determinar si está
experimentando un ataque al
corazón o síndrome coronario
agudo .Detectar lesiones
cardíacas por otras causas, como
una infección.

ayudan al hígado a convertir los
alimentos en energía y a
descomponer los aminoácidos.

ayudan a descomponer
grasas, proteínas y
carbohidratos.

son proteínas que aceleran las
reacciones químicas que
permiten la contracción de los
músculos y, por lo tanto, su
funcionamiento.