



Nombre del alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: cuadro

Materia: Bioquímica

Grado: "1" cuatrimestre

Grupo: (A)

Introducción

En los carbohidratos, proteínas, y lípidos tiene algunas diferencias en la forma que están constituidas para su funcionamiento, en la estructura pero con la encima ayudan en gran funcionamiento para mejorar algunos procedimientos las diferencias se encuentran en la estructura enzimáticas como están formadas.

Enzimas que participan en el metabolismo

	enzima	activador	inhibidor
Carbohidratos	HEXOCINASA		Glucosa-6 fosfato, ATP
	PFK-1M	Fructosa-2.6-difosfato AMP	Citrato, ATP
	PIRUVATO CINASA	Fructosa-1,6-difosfato, AMP	Acetil-CoA, ATP
Lípidos	Lipoproteína lipasa	Son de muy baja densidad y descompone ácidos grasos libres	Tipo de proteína: Hidrolasa
	Lipasa hepática	Actúan como enzima catalizando reacciones de hidrólisis de lípidos	(HTGL) es una glicoproteína de 499 aminoácidos y lipasas
	Lecitina colesterol acil, transferasa	Transfiere un ácido graso desde la posición 2 de la Fosfatidilcolina	colesterol: Fosfatidilcolina Ester de colesterol: lisofosfatidilcolina
proteínas	La digestión de proteínas comienza en el estómago.	Amilasa: su función es catalizar la reacción de hidrólisis.	Azúcares y glucosa
	Continúa en el intestino delgado con enzi-mas.	Lactasa: la lactosa y otros más como el azúcar ayudan al crecimiento.	Estructuras enzimáticas RCSB, PDB, PDBe.
	Pepsina: es una enzima digestiva que se crea en el estómago.	Tipo de proteínas: proteasa	PDB: estructuras enzimáticas RCSB PDB, PDBe.

En conclusión todos estos procedimientos que tienen cada una de ellos es según como están formados y cuáles son sus funciones con las enzimas y donde están las variantes de proteínas que en algunas ayudan al crecimiento otras se pueden utilizar en farmacéuticas para la producción de algunos medicamentos, como también en algunos se pueden utilizar en el producto como los yogures y otros más pero tiene la función necesaria que aporta cada uno de ellos.

PROTEINAS: (<https://eufic.org>, 2017)

<https://eufic.org>. (2017). *proteinas*. ...

LIPIDOS: (<http://www.lipidos.es>, 20120)

<http://www.lipidos.es>. (20120). *lipidos y funciones*. ...

<https://eufic.org>. (2017). *proteinas*. ...