



**Nombre de alumno: Cristián
Sebastián Hernández Gordillo**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del profesor: María de los
Ángeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: tabla
comparativa**

Materia: bioquímica 1

Grado: 1° cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

introducción.

El metabolismo de los carbohidratos consiste en los procesos bioquímicos que funcionan en el organismo de los seres vivos estos carbohidratos son las principales moléculas que nos aportan energía a nuestro metabolismo El intestino delgado secreta la hormona peptídica colecistoquinina (CCK), cuando los alimentos digeridos llegan a la porción superior del intestino delgado, esto provoca la liberación de bilis y de las enzimas digestivas pancreática. (Está información se encuentra en la página slidetodoc.com) con la importancia que tienen las proteínas en nuestro cuerpo y funcionamiento de cada uno de ellas y sus rutas metabólicas.

Metabolismo

Enzimas	Función	Proteínas	Enzimas	Lípidos
Pepsina pH: ácido fuerte	Cavidad Bucal	Endopeptidasa	Lipasa Lingual	Acido graso 1,2 diacilglicerol
Tripsina pH: ácido ligero	Estómago	Endopeptidasa	Lipasa Gástrica	Acido graso 1.2 diacilglicerol
Quimotripsina pH: alcalino	Pancreas	Endopeptidasa	Lipasa Pancreática	Acido graso 2 monoacilglicerol
Elastasa pH: alcalino	Pancreas	Endopeptidasa	Colesterol Esterasa	Colesterol Acidos Grasos
Carboxipeptidasa A pH: alcalino	Pancreas	Exopeptidasa	Fosfolipasas	Acidos Grasos Lisofosfolipidos
Carboxipeptidasa B pH: alcalino	Pancreas	Exopeptidasa	Colipasa	Actividad de la Lipasa Pancreática
Aminopectidasa pH: alcalino	Duodeno	Exopeptidasa		

Función		Enzimas	Proceso metabólico	Función
Cavidad Bucal		a-amilasa Salival	Inicia la conversión del almidón a dextrinas	Boca pH Neutro
Estómago		a-amilasa Pancreática	Convierte al almidón y dextrinas en maltosas	Duodeno pH Alcalino
Intestino Delgado		Sacarasa	Fructosa y glucosa	Células Intestinales
Intestino Delgado		Maltasa	Dos moléculas de glucosa	Células Intestinales
Intestino Delgado		Lactasa	Glucosa y galactosa	Células Intestinales

Condición

Este trabajo fue hecho con la finalidad de conocer el metabolismo de los carbohidratos, lípidos, proteínas y su función. Este trabajo también me ayudó a entender este extenso tema de manera a simplificarlo para llevar a cabo la actividad ya antes mostrada.

Bibliografías

LOGO METABOLISMO Y NUTRICIÓN TEMA IV: METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS CONFERENCIA 6: INCORPORACIÓN DE. (2005, 6 julio).

Slidetodoc.Com. Recuperado 1 de diciembre de 2021, de

<https://slidetodoc.com/logo-metabolismo-y-nutricin-tema-iv-metabolismo-de/>

Procarboxipeptidasa, E. (2014, 15 agosto). DIGESTIÓN DE PROTEÍNAS.

Slidiyplayer. Recuperado 1 de diciembre de 2021, de

<https://slideplayer.es/slide/13750361/>