



*Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Bioquímica I*

*Profe: Aldrin de Jesús Maldonado*

*Velasco*

*Alumno: Leonel Mendoza Jiménez*

*Grado: 1er cuatrimestre*

*Grupo: B*

*Tema: Metabolismo de Carbohidratos en  
animales*

# metabolismo de carbohidratos en animales

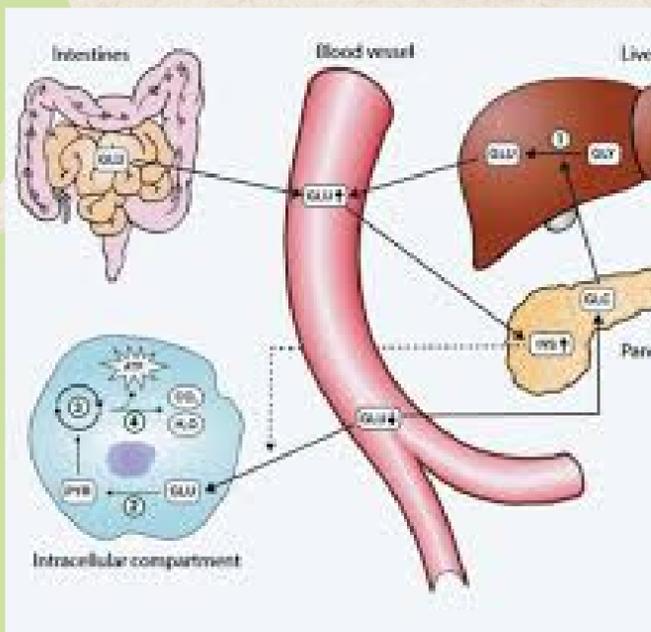
fuerza esencial de energía para el organismo  
productos iniciales para la síntesis de grasas y aminoácidos no esenciales



El producto principal de la digestión de los carbohidratos en los monogástricos es la glucosa originada principalmente a partir del almidón.



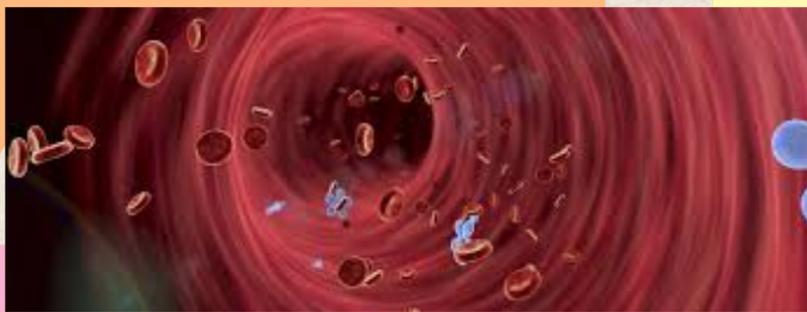
Fuentes de glucosa en la sangre.  
El intestino delgado que es la procedente de los alimentos.  
Glucosa sintetizada en los tejidos corporales particularmente el hígado a partir de sustancias distintas de los carbohidratos.  
El glucógeno almacenado en el hígado y en el músculo principalmente.



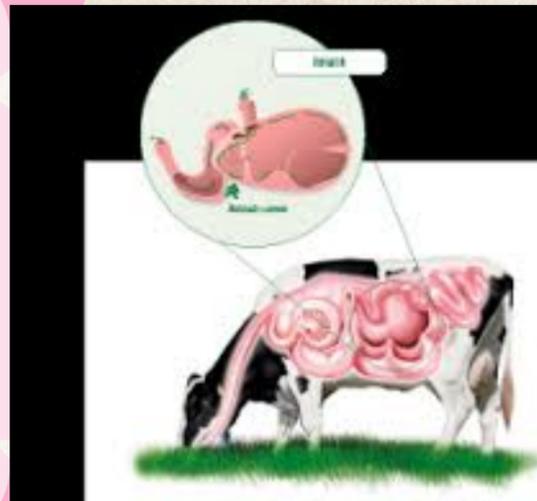
Los destinos de la glucosa de la sangre son:

- Síntesis y reserva de glucógeno.
- Conversión en grasa.
- Conversión en aminoácidos.
- Fuente de energía.

ndoza25jimenez@gmail.com



Los carbohidratos son la fuente más importante de energía y de los principales precursores de grasa y azúcar (lactosa) en la leche de la vaca



(Mendoza, 2014)

*Bibliografía*

Mendoza, M. C. (22 de 03 de 2014).

*Digestion y Absorción de  
Carbohidratos . Obtenido de  
Digestion y Absorción de  
Carbohidratos :*

<https://bioscientia.jimdofree.com/bioqu%C3%ADmica/documentos-acad%C3%A9micos/#:~:text=El%20metabolismo%20de%20los%20carbohidratos,grasas%20y%20amino%C3%A1cidos%20no%20esenciales.>