



*Nombre del Alumno:* Adrián Alessandro Pérez Aguilar

*Tema:* INFOGRAFÍA

*Parcial:* 1

*Nombre de la Materia:* Bioquímica 1

*Nombre del profesor:* Aldrin de J. Maldonado Velasco

*Licenciatura:* Medicina Veterinaria y Zootecnia

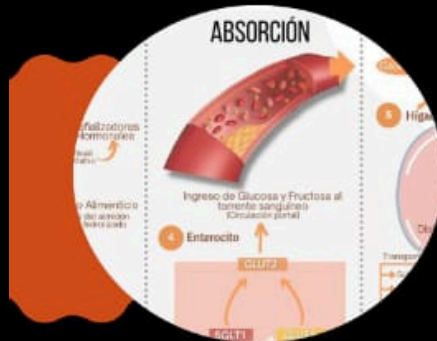
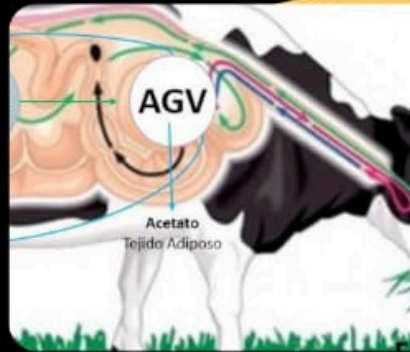
*Cuatrimestre:* 1

*Lugar:* Comitan de Domínguez, chis.

# METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS

## DIGESTIÓN:

Los carbohidratos cuando se consumen, entran como almidones y azúcares, se sintetizan en el sistema digestivo (SD).



## ABSORCIÓN:

En el intestino delgado, los carbohidratos son sintetizados más por otras enzimas (la maltasa y la sacarasa), en monosacáridos (la glucosa, fructosa y galactosa).

## TRANSPORTE:

La glucosa es llevada a las células de todo el cuerpo por medio de la sangre. La insulina es importante en facilitar el pase de glucosa en las células.



## METABOLISMO CELULAR:

Ya dentro de las células, la glucosa puede ser utilizada para producir energía por medio de un proceso llamado glucólisis, transformando en piruvato.

## ALMACENAMIENTO:

Si hay exceso de glucosa, se almacena en forma de glucógeno principalmente en el hígado y los músculos.

