



Mi Universidad

infografía

Nombre del Alumno: cristian Daniel Gómez Gómez

Nombre del tema: carbohidratos de los animales

Parcial: Unidad 2

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: aldrin de jesusus Maldonado velasco

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

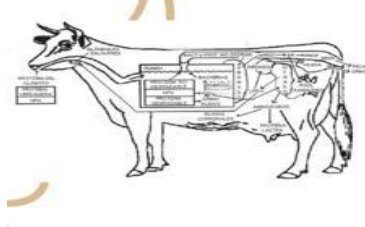
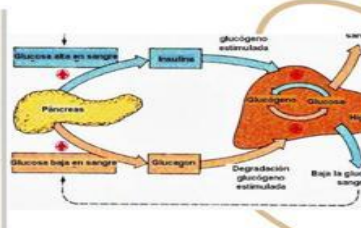
Cuatrimestre: primero

INFOGRAFÍA CARBOHIDRATOS

De los animales

DIGESTION

Los carbohidratos que consumimos , como almidones y azúcares , se descomponen en el sistema digestivo

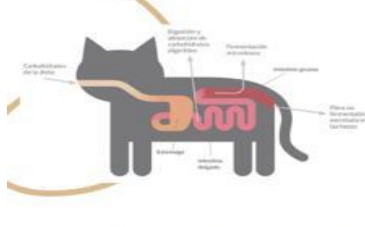
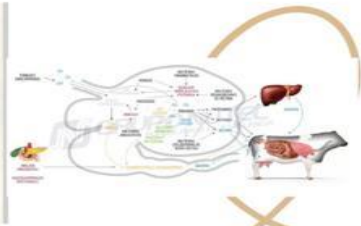


ABSORCION

Una vez que el intestino delgado los carbohidratos son compuestos aún más por otros enzimas , como la maltasa y la sacarasa en monosacaridos como la glucosa fructosa y galactosa

TRASPORTE

La glucosa es transportada a las células de todo el cuerpo a través de la sangre . La insulina juega un papel crucial en facilitar la entrada de glucosa en las células



METABOLISMO CELULAR

Dentro de las células , la glucosa puede ser utilizada inmediatamente para producir energía a través de un proceso llamado glucolisis , donde se convierte en piruvato

ALMACENAMIENTO

Si hay un exceso de glucosa , se Almacena en forma de glucogeno en el hígado y los músculos . Cuando el cuerpo necesita energía , el glucogeno se descompone nuevamente en glucosa

