

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LOPEZ GUZMAN

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

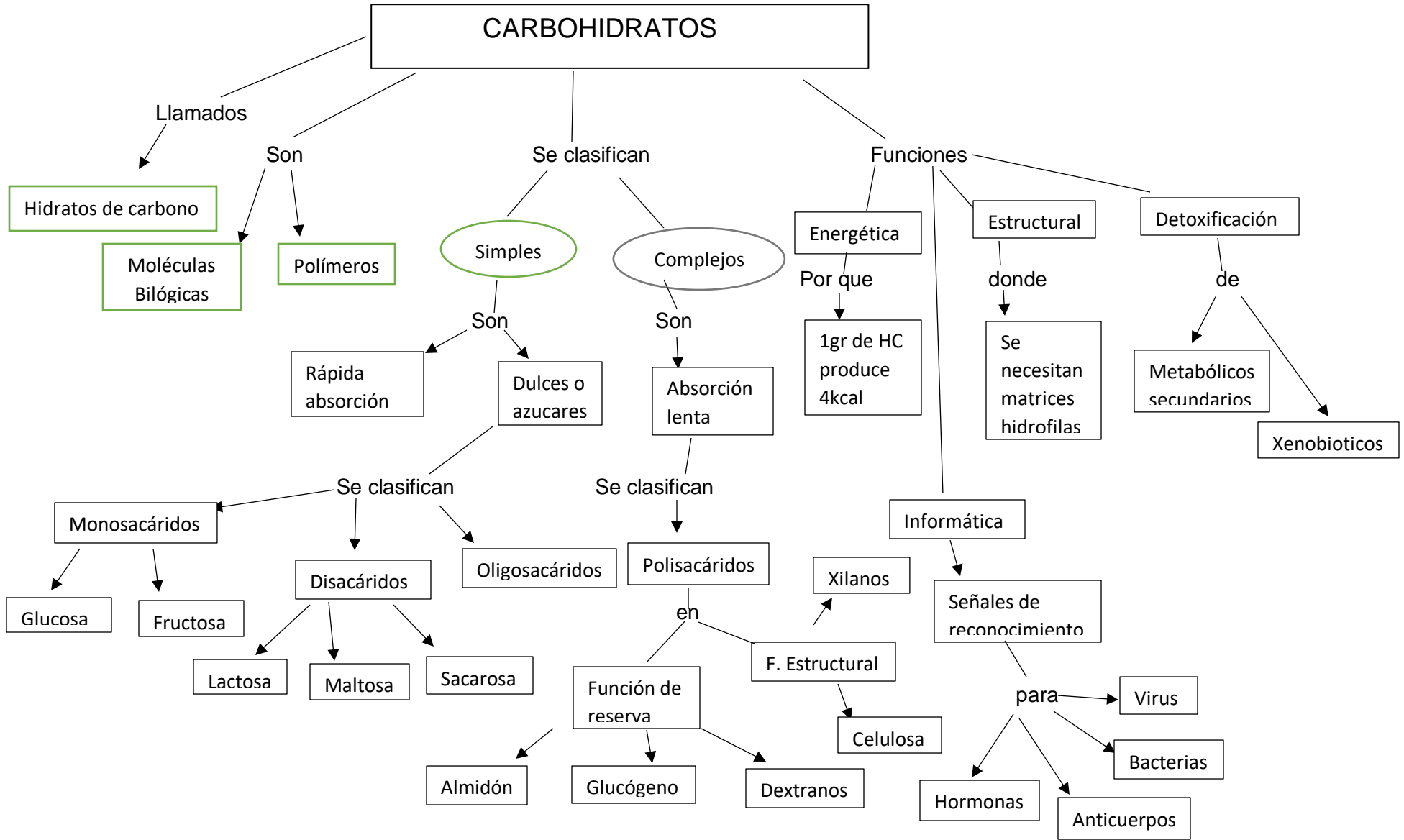
CUATRIMESTRE: PRIMER CUATRIMESTRE

ASIGNATURA: BIOQUIMICA I

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

TRABAJO: CUADRO SINOTICO DE CARBOHIDRATOS Y GLUCOLISIS

FECHA: 18/10/ 2022



# GLUCOLISIS

¿Qué ES?

Se encarga de oxidar la glucosa

Y obtiene energía para la célula

Formado de dos fases

Primero: Fase de activación

Segunda: Fase de producción

TIPOS

Existen dos

Aeróbica

Convierte en 2 moléculas de ácido pirúvico

Obtienen 4 moléculas de ATP, pero consumen 2.

Reduce moléculas de NAD a NADH<sub>2</sub>

Anaeróbica

Principal en todos los vertebrados

Equilibrio redox

Depende de NAD

Usa glucosa como sustrato

FASES

Glucosa

ATP

AD+P

Glucosa-6-P

Fructosa-6-P

10

ATP

ADP+P

**BIBIOGRAFIA:** <https://cuadrocomparativo.org/cuadros-sinopticos-sobre-carbohidratos/>

<https://es.slideshare.net/EstefaniaMillaqueo/glucisis-aerobia-y-anaerobica>