



BIOQUÍMICA
“CARBHORIDRATOS”

CATEDRATICO:

QFB. ALEJANDRA GUADALUPE ALCAZAR RAMOS

alumna:

ANDREA CITLALI MAZA LÓPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

PRIMERO

DICIEMBRE 2020

RUTAS EN LA QUE ECONTRAMOS CARBOHIDRATOS

GLUCOLISIS

Rutas degradativas de la glucosa, es una de las rutas más importantes del metabolismo.

GLUCONEOGENESIS

Rutas que permite sintetizar glucosa a partir de piruvato.

GLUCOGENOLISIS

La degradación del glucógeno a glucosa.

RUTA DE LAS PENTOSA FOSFATO

Ruta catabólica a partir de la glucosa, en la que esta se oxida y se obtiene energía en forma de ATP

GLUCOGENOGENESIS

Donde la glucosa 6 fosfato se transforma en glucosa 1 fosfato por acción de la fosfoglucomutasa.

Síntesis de glucógeno