



**Nombre de alumno: Gerardo Pérez Ruiz**

**Nombre del profesor: Gabriel De Jesús  
Hernández López**

**Nombre del trabajo: Familia transportadora  
de glucosa**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de  
agosto de 2021.

## Familia transportadora de La glucosa

Glut1 y Glut3 : su localización celular es en mamíferos tiene una entrada basal en el páncreas, lo cual es la que regula la insulina en el hígado , retira el exceso de glucosa de la sangre

Glut2: Esta presentado en el hígado y en células pancreáticas , la glucosa en este tejido entra rápido en los tejidos a una velocidad biológicamente , el páncreas puede percibir el nivel de glucosa y regular la glucosa en la sangre la insulina indica la necesidad de tomar glucosa de la sangre para almenarla y formar glucógeno o convertir en grasas , también asegura que la glucosa entre fácilmente a la célula hepática

Glut4: Transporta glucosa al musculo y células grasas. La presencia de insulina , tiende a decir que hay buena alimentación , induce un rápido aumento del número de transportadores , es la cantidad de transportador presente de la membrana del musculo aumento como respuesta al ejercicio intenso , se encuentra ubicado en musculo y células adiposas

Glut5 : se encuentra en el intestino delgado, principalmente transportador de fructosa