



Nombre del alumno:

Yessica Gusmán Sántiz

Nombre del profesor:

Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

CETOACIDOSIS DIABÉTICA

Materia:

Bioquímica

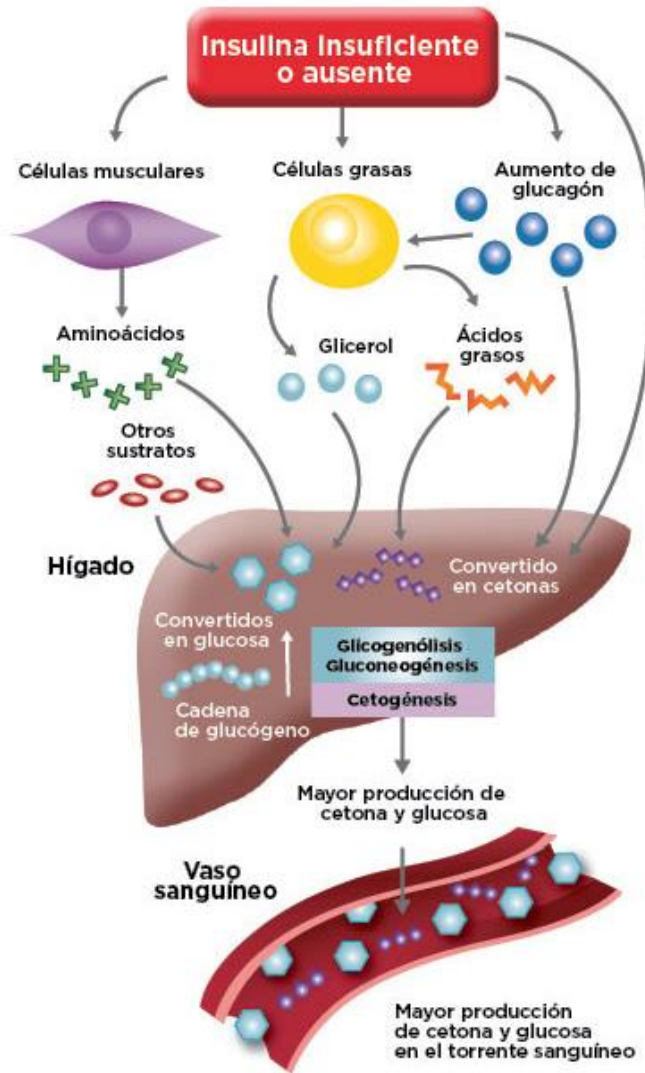
Grado:

1ºA

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de noviembre del 2020

Cetoacidosis diabética

Complicación más frecuente en la diabetes tipo 1. Ocurre cuando el cuerpo empieza a descomponer la grasa demasiado rápido. El hígado convierte la grasa en un impulsor llamado cetona que hace que la sangre se vuelva ácida. puede producir un coma diabético. se presenta lentamente.



Cuadro clínico

- Sed o boca muy seca
- Constante necesidad de orinar
- Alto nivel de glucosa (azúcar)
- Alto nivel de cetonas en la orina

Luego se presentan otros síntomas

- Cansancio constante.
- Piel seca o enrojecida
- Náuseas, vómitos o dolor abdominal
- Dificultad para respirar
- Aliento con olor a fruta
- Dificultad para prestar atención o confusión

Causas

- La deficiencia de insulina estimula el metabolismo de los triglicéridos y aminoácidos en lugar de glucosa como fuente de energía.
- Demasiado ácido en el cuerpo.

Conclusión

En las personas diabéticas puede presentarse una enfermedad llamada Cetoacidosis diabética, que puede tener consecuencias graves hacia la persona que lo padece y surge como una complicación de esta patología. Se caracteriza porque se presenta la formación de cuerpos de cetonas y hace que la sangre se vuelva ácida ocasionando sintomatología muy molesta para los pacientes, inclusive llegar al coma diabético, sin embargo, no es común en la diabetes mellitus tipo 2, se dice que una de las causas más frecuentes se debe a la insulina que es la precursora de que se inhiba esta, en el caso de que precisamente se presente una resistencia a la insulina, favorece a lo que ya comentaba, formación de cetonas que darán paso a la Cetoacidosis diabética.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- *Cetoacidosis diabética*. (s. f.). Cetoacidosis. Recuperado 13 de noviembre de 2020, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000320.htm>
- *Cetoacidosis*. (s. f.). American Diabetes Association. Recuperado 13 de noviembre de 2020, de <http://archives.diabetes.org/es/vivir-con-diabetes/complicaciones/cetoacidosis.html>
- Tavera Hernández M. Cetoacidosis diabética. Recuperado el 13 de noviembre de 2020 de <https://www.medigraphic.com/pdfs/abc/bc-2006/bc064f.pdf>