



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Nadia Jazmin  
Albores Perez**

**Nombre del profesor: Quimica: Gladys  
Elena Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Cetoasidosis  
diabetica**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Bioquimica I**

**Grado: 1ª Licenciatura Medicina  
Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de noviembre del 2020

# Cetoacidosis diabética

La cetoacidosis diabética es una complicación que ocurre en la diabetes, cuando los niveles de glucosa en el organismo producen elevados niveles de ácidos en la sangre llamados cuerpos cetónicos que son aquellos químicos producidos por la cetogénesis, un proceso que tiene lugar en las mitocondrias de las células del hígado, principalmente esta enfermedad se empieza a producir por el no tener suficiente insulina, principalmente la insulina es lo que ayuda al paso de nuestra glucosa. La cetoacidosis diabética es una enfermedad que requiere una atención médica urgente y tratamientos.



Lo principal que se tiene que hacer **análisis de sangre** utilizados en el diagnóstico de la cetoacidosis diabética en los análisis de sangre podemos encontrar.

**El nivel de azúcar en la sangre;** Si el organismo no tiene suficiente insulina para permitir que el azúcar ingrese en las células, el nivel de azúcar en sangre aumentará (hiperglucemia)

**El nivel de cuerpos cetónicos;** Cuando el organismo descompone grasas y proteínas para usarlas como fuente de energía, los ácidos conocidos como cuerpos cetónicos ingresan en el torrente sanguíneo.

**La acidez en la sangre;** nivel en exceso de los cuerpos cetónicos en la sangre eso hace que sea ácida y esto causa alteración en todos nuestros órganos del cuerpo.

Las causas a nivel metabólico principales son: la micción y la sed aumentan y se adelgaza sin pretenderlo, La diabetes causa daños neurológicos y sensibilidad alterada, También daña los vasos sanguíneos e incrementa el riesgo de infarto de miocardio, de accidente cerebrovascular de enfermedad renal crónica y de pérdida de visión.

Principalmente la diabetes es una de las enfermedades que tienen mucha hambre en algunas ocasiones y tienen mucha sed, Gelleno dijo que la diabetes es una falla en el riñón que no es capaz de retener la orina, Paracelso considerado padre de la farmacología fue uno de los hombres que descubrió la insulina.

La diabetes ocupa un lugar a nivel mundial en México somos el 6to país con diabetes, uno de cada siete personas tienen diabetes.

Para terminar la diabetes debería de ser una enfermedad que se da a causa de los cuidados de nuestra alimentación o así mismo por que son hereditarios y bueno la diabetes debería de ser bien vista y recalcada porque hay personas que están iniciando pero realmente no saben si lo tienen y los ignoran porque porque principalmete no van al médico y es importante hacer chequeos, sabemos que no toda la gente tiene conocimiento de que es la diabetes y debería de ser bueno dar a conocer la diabetes porque desde chiquitos podemos padecer diabetes no solo en los adultos sino también en niños.

(clinic, 0)

## Bibliografía

clinic, M. (0 de 0 de 0). *mayoclinic.org*. Obtenido de mayo clinic:  
<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetic-ketoacidosis/symptoms-causes/syc-20371551>