



**Nombre del alumno: BRISSA DEL MAR  
ANTONIO SANTOS**

**Nombre del profesor: GORDILLO AGUILAR  
GLADYS ELENA**

**Nombre del trabajo: SINTESIS**

**Materia: BIOQUIMICA**

**Grado: 1 "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Noviembre del 2020

## Cetoacidosis diabética

La cetoacidosis diabética es una complicación grave de la diabetes que ocurre cuando el organismo produce niveles elevados de unos ácidos presentes en la sangre denominados cuerpos cetónicos

Esto se presenta cuando el organismo no puede producir suficiente insulina. El cuadro clínico es sed, micción frecuente, náuseas, dolor abdominal, debilidad, aliento afrutado y confusión. Algunos de los signos más específicos de la cetoacidosis diabética (que pueden detectarse con kits de análisis de sangre y orina de uso doméstico) comprenden los siguientes:

- Nivel alto de azúcar en sangre (hiperglucemia)
- Niveles altos de cuerpos cetónicos en la orina

Una de las causas de su nivel metabólico es que sin suficiente insulina, el organismo comienza a descomponer las grasas para obtener energía. Este proceso produce una acumulación en el torrente sanguíneo de ácidos denominados «cuerpos cetónicos» que, con el tiempo, provocan cetoacidosis diabética si no se administra el tratamiento correspondiente.

### Conclusión

Es importante prevenirse de este tipo de enfermedades ya que con el paso del tiempo estas pueden ir empeorando y así irse complicando cada vez más. Una de las medidas más efectivas de prevención es la buena alimentación y hacer ejercicio, para así estar balanceados y lograr prevenir a este tipo de enfermedades.

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetic-ketoacidosis/symptoms-causes/syc-20371551>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetic-ketoacidosis/symptoms-causes/syc-20371551#:~:text=Sin%20suficiente%20insulina%2C%20el%20organismo,se%20administra%20el%20tratamiento%20correspondiente.>

<https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-endocrinol%C3%B3gicos-y-metab%C3%B3licos/diabetes-mellitus-y-trastornos-del-metabolismo-de-los-hidratos-de-carbono/cetoacidosis-diab%C3%A9tica-cad>