



# **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

## **CUADRO COMPARATIVO**

---

**MATERIA  
URGENCIAS MEDICAS**

**DOCENTE:  
Dr. ROMEO SUAREZ MARTINEZ**

**PRESENTA  
GONZALEZ REQUENA NYMSSI  
MICHELL**

# CUADRO COMPARATIVO

Cetoacidosis diabética

Estado hiperosmolar

## CLINICA

Clinica cardinal: Poliuria, nicturia, polidipsia con o sin pérdida de peso.

Inicio agudo y progresivo en horas.

Inicio insidioso

- Hiperglucemia
- Cetonemia.
- A. metabólica.
- \* Náuseas
- \* Vómitos
- \* Dolor abdominal
- \* Anorexia
- \* Astenia.
- \* Respiración de Kussmaul.
- \* Aliento afrutado.



- Por hiperosmolaridad.
- Predomina la clínica neurológica, desde obnubilación hasta coma.



## BIOQUIMICA



- Glucemia capilar
- Química sanguínea: glucosa, creatinina, urea, iones, amilasa
- Gasometría: PH, bicarbonato, Anion GAP
- EGD
- Hemogramas



## DIAGNOSTICO

- Glucemia > 300 mg/dl
- Cetonuria positiva (B-hidroxibutirato en sangre > 3 mmol/L)
- PH < 7,3
- HCO<sub>3</sub> < 15 mmol/L
- Anion GAP > 16

- Glucemia > 600 mg/dl
- Ausencia o presencia débil de cetonuria.
- Osm<sub>p</sub> > 320 mOsm/k.
- Deshidratación grave.



## TRATAMIENTO

### Medidas generales.

- Tomar constantes (temperatura, tensión arterial, frecuencia cardíaca y respiratoria) y valoración clínica inicial de signos de gravedad (hipotensión, respiración de Kussmaul).
- Canalizar vía periférica. En cardiopatas o ancianos canalizar vía central para monitorización de la presión venosa central.
- Monitorización clínica y analítica estricta.
- Balance hídrico estricto.

### Tratamiento específico:

- **Hidratación:** 10-20 cc/kg/hora.
  - Primera 4 horas.
  - SS. 0.9 / 0.45% - Sol. Horman
- **Potasio (K)** 20-30 mEq/8hrs.
  - Corregir antes de la insulina.
  - ↑ 3.0 / 3.5

### Glucosa-Insulina:

1. Dado 0.1 u/kg/iv
    - Infusión 0.15 u/kg/hora.
    - Preparación SS. 0.9 50cc + IAR 50u.
  2. Infusión 0.15 u/kg/hora.
- Evaluación glucémica cada hora.



= 250 mg/d =

- Demorar infusión 0.05 u.
- Agregar sol. glucosa
- Suspensión al cumplir metas.