

# Universidad del sureste carrera de medicina humana, campus Comitán, Chiapas.

## MEDICINA INTERNA

**DOCENTE: KARINA ROMERO SOLORZANO**

**Actividades del 28 de septiembre**

***Grado: 5to. Grupo: A.***

***Irvin Uriel Solis Pineda***

Paciente femenino de 45 años de edad con diabetes tipo 2 de larga evolución, tratada con hipoglucemiantes orales; llega a sala de urgencias con dificultad para respirar, estuporosa, deshidratación severa; se toman laboratoriales y una gasometria arterial encontrando:

Glucosa: 275 MG/DL UREA: 85 Creatinina 2.0  
Sodio: 135 MG/DL, potasio 45 MG/DL Cloro 100 MG/DL  
HB 10 GR/DL; HCTO: 35% plaquetas 220000; Gasometria arterial con: pH: 7.254 pO<sub>2</sub> 35; HCO<sub>3</sub> 12; examen general de orina leucocituria de 10-15 por campo; Bacteria ++, nitritos positivo, cetonas ++.

\*Mi paciente presenta cetoacidosis diabetica o estado hiperosmolar no cetósico?

R: Cetoacidosis diabetica

¿Cual es la osmolaridad sérica de mi paciente?

$$2 \times 135 + \frac{275}{18} + \frac{20}{2.8} = 292.42$$

¿Que otra patologia consideras que desencadeno el cuadro?

Infección



¿Esta conservada la función renal? Justifica tu respuesta:

Valores altos UREA y Creatinina

¿Cuál es la brecha aniónica o anion GAP de esta paciente?

$$BA = (Na + K) - (Cl + HCO_3)$$

$$(135 + 4.5) - (100 + 18)$$

$$139.5 - 118$$

$$27.5 \text{ mEq/L}$$



Paciente masculino - de 59 años de edad diabético debutante, ingresa a sala de urgencias con deshidratación severa, mal estado general, refiere hace 24 horas con vómitos de contenido gástrico en cinco ocasiones; con glucosa 625 mg/dl UREA 56, Creatinina 1.8, BUN 30; Sodio 156, potasio 5.0, cloro 110 mg/dl: Examen general orina pH densidad Glucosa proteínas cetonas células epiteliales Hematíes Leucocitos bacterias 5.0 10<sup>20</sup> 1000 mg/dl trazas + escasas 10 por campo incoagulable ++; Gasometría arterial con pH 7.381 pO<sub>2</sub> 99, pCO<sub>2</sub> 35, HCO<sub>3</sub> 25: Radiografía de tórax áreas pulmonares normales.

¿que diagnostico tiene mi paciente?

R= Acidosis

¿cual es la osmolaridad sérica?

**374.23** Estado osmolar no celonico

Sodio corregido	osmolaridad
$156 \left( \frac{1.6 \times 625 - 100}{100} \right)$	$2 \times 164.4 + \frac{625}{18} + \frac{30}{28} = 374.23$
$156 \left( \frac{1.6 \times 525}{100} \right)$	
$= 156 + 8.4 = 164.4$	

En la gasometría que datos presenta y porque?  
 HCO<sub>3</sub> 25 mg/dl IT: 5  
 Na: 156 PCO<sub>2</sub>: 35



## Mixedema:

### Definición:

Es una alteración de los tejidos que se caracteriza por presentar un edema, producido por infiltración de sustancia mucosa en la piel.

### Signos y síntomas:

**Signos:** Torpeza mental, letargo, problemas mentales, piel seca de color amarillo pálido.

### Síntomas:

- Engrosamiento cutáneo.
- Piel rugosa.
- Nariz gruesa.
- Cambio de la apariencia facial.
- Hinchazón al redor de los ojos.
- Labios hinchados.

### Diagnóstico en laboratorio:

Es principalmente clínico, la presencia de estupor marcado, confusión o coma, e hipotermia en un paciente con hallazgos de hipotiroidismo es fuertemente sugestivo de coma mixedematoso.

### Tratamiento:

\* Mantener un buen gasto cardíaco → aporte de líquidos, diuréticos

\* Cortisona para manejo de coma

\* Garantizar la permeabilidad de la vía aérea

\* Reponer electrolitos y glucosa

\* Calentamiento (mantas, habitación calida.)

