



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Nombre de alumno:**  
**Gordillo López Eric Roberto**

**Nombre del profesor:**  
**KARINA ROMERO SOLORZANO**

**Nombre del trabajo:**

**Materia:**

**MEDICINA INTERNA**

**Grado: 5 Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a de 2021.

Caso 1

Mi paciente Presenta cetoacidosis Diabética o Estado hiperomolax NO cetósico?  
 R= Cetoacidosis Diabética

¿Cual es la osmolaridad Serum del paciente?  
 R=  $Na(135) \times 2 + Glu(275/18) + Bun(20)/2.8 = 292$

Patología que desencadena el cuadro?  
 R= Insuficiencia Renal

¿Conserva la función renal?  
 R= NO, a mayor cantidad de creatinina menor es el filtrado glomerular

¿Cual es la brecha anionico o anion Gap del paciente?  
 R=  $Na(135) + K(4.5) - Cl(100) + HCO_3(12) - GAP = 51.5$   
 27.5 mEq/L

Caso 2

Diagnostico del paciente?

R: Estado Hiperosmolar NO cetosico

Cuoi es la osmolaridad serica?

$$R = Na(330) + Gluc(34.72) + Bun(10.71) = 1637 =$$

376.43

En la Gasometria que datos presenta y porque

pH = 7.38

esto se debe a que se

pO<sub>2</sub> = 99

encuentra ya en el

pCO<sub>2</sub> = 35

estado de hiperosmolar

HCO<sub>3</sub> = 25