



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

**TEMA: CUADRO COMPARATIVO**

**MATERIA**

**URGENCIAS MEDICAS**

**ALUMNO**

**JESUS ALBERTO PEREZ DOMINGUEZ**

**Semestre:**

**8°A**

**DOCENTE**

**DR. ROMEO SUAREZ MARTINEZ**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIS. A 7 DE MARZO DE 2022**



# CUADRO COMPARATIVO

	CETOACIDOSIS	ESTADO HIPEROSMOLAR
DEFINICIÓN	SE DEBE A UNA DEFICIENCIA RELATIVA DE INSULINA Y A UN EXCESO DE HORMONA CONTRAREGULADORA QUE PRODUCE HIPERGLUCEMIA Y CETONEMIA.	ES UN SINDROME CARACTERIZADO POR HIPERGLUCEMIA IMPORTANTE, HIPEROSMOLARIDAD PLASMÁTICA, DESHIDRATACIÓN MUY SEVERA Y ALTERACIÓN DEL NIVEL DE CONCIENCIA, AUSENCIA DE CETOSIS.
MANIFESTACIONES CLÍNICAS	DIURESIS OSMÓTICA CON DESHIDRATACIÓN Y TAQUICARDIA. LA ACIDOSIS CON DEPRESIÓN DEL MIOCARDIO, VASODILATACIÓN Y RESPIRACIÓN DE KUSSMAUL COMPENSADORA. NAUSEA, VÓMITO Y DOLOR ABDOMINAL. OLOR A CETONAS (FRUTAL) = <u>MANZANA</u> .	DEBILIDAD O CAMBIOS DEL ESTADO MENTAL, DESHIDRATACIÓN + ORTOSTASIS, SEQUEDAD DE LA PIEL Y LAS MUJAS Y ALTERACIÓN DEL ESTADO MENTAL. DEFLECT FOCALES Y CONVULSIONES.
BIOQUÍMICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ GLUCEMIA CAPILAR</li> <li>▣ CETONEMIA = <math>&gt;</math></li> <li>▣ GASA = PH Y BICARBONATO (<math>&lt;</math>)</li> <li>▣ SODIO</li> <li>▣ POTASIO</li> <li>▣ FOSFATO</li> <li>▣ ANION GAP = <math>10-12</math></li> <li>▣ UREA</li> <li>▣ HEMOGRAMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ GLUCEMIA CAPILAR</li> <li>▣ CETONEMIA = <math>&lt;</math></li> <li>▣ GASA = PH (<math>7.30</math>); BICARBONATO (<math>&gt;</math>)</li> <li>▣ OSMOLARIDAD = <math>7320</math> mOsm/L</li> <li>▣ ANION GAP = VARIABLE</li> <li>▣ SODIO</li> <li>▣ POTASIO</li> <li>▣ UREA</li> <li>▣ HEMOGRAMA</li> </ul>
DIAGNÓSTICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ GLUCEMIA = <math>&gt;300</math> mg/dl</li> <li>▣ CETONURIA = (+)</li> <li>▣ PH = <math>&lt;7.3</math> o HLOS = <math>&lt;15</math> mol/l</li> <li>▣ ANION GAP = <math>&gt;16</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ GLUCEMIA = <math>&gt;600</math> mg/dl</li> <li>▣ AUSENCIA O PRESENCIA DÉBIL DE CETONURIA</li> <li>▣ OSM = <math>&gt;320</math> mOsm/K</li> <li>▣ DESHIDRATACIÓN SEVERA</li> </ul>
TRATAMIENTO	<p>LOS OBJETIVOS DEL MISMO SON:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ DESCENSO DE LA GLUCEMIA A UN RITMO DE <math>50</math> mg/dl/h</li> <li>▣ RITMO DE DIURESIS DE <math>0.5</math> ml/Kg/h</li> <li>▣ DESCENSO DE LA CIFRA DE CUERPO CETÓNICOS EN EL PLASMA DE <math>0.5</math> h EN CASO DE ESTAR PRESENTES</li> <li>▣ AUMENTO DE BICARBONATO DE <math>3</math> MEQ/h, EN CASO ESTE DISALINADO.</li> </ul>	