

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

clínicas medicas complementarias

Trabajo:

Diagrama sobre diabetes.

Docente:

Dr. Diego Rolando Martínez Guillen

Alumno:

José Luis Gordillo López

Semestre y grupo:

7º "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 15 noviembre del 2022

# Diabetes

Alteración crónica del metabolismo, secundario a una deficiencia relativa o absoluta de insulina y cuyo denominador es la hiperglucemia

## Clasificación

**Tipo 1:** es el resultado de la deficiencia completa de la insulina

**Tipo 2:** se caracteriza por grados variables de resistencia a la insulina. Mayor producción de glucosa

**Diabetes Joven (MODY):** herencia autosómica dominante.

**Gravídica:** Durante el embarazo se puede desencadenar por primera vez intolerancia a la glucosa.

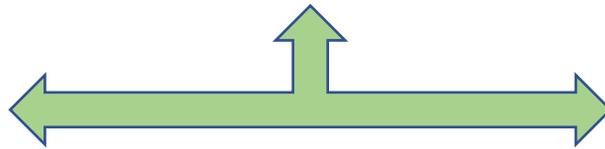
- Cuadro clínico:**
- Poliuria
  - Polidipsia
  - Polifagia
  - Perdida de peso
  - Aumento del apetito
  - Dolor abdominal
  - Fatiga
  - Náuseas
  - vómito

- Prevención:**
- Monitorizar la glucosa anualmente en personas con prediabetes
  - Cambios en el estilo de vida
  - Hacer ejercicio al menos 30 minutos diarios



### Factores modificables:

- Sobre peso y obesidad
- Sedentarismo
- Tabaquismo
- Alcohol
- Patrones dietéticos
- Trastornos de regulación de la glucosa



### Factores no modificables:

- Diabetes monogénicas
- Edad
- Raza/etnia
- Antecedentes de DM2 en un familiar de primer grado
- Antecedentes de DM gestacional
- Síndrome de ovario poliquístico

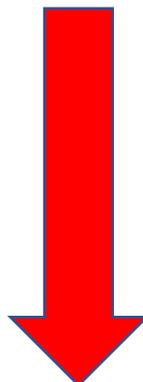
### Diagnostico:

- ✚ Hemoglobina glucosilada
- ✚ Plasma en glucosa
- ✚ Curva de tolerancia a la glucosa
- ✚ Química sanguínea
- ✚ Biometría hemática
- ✚ Hemoglobina glucosilada
- ✚ Glucosa posprandial
- ✚ EGO



### Tratamiento

Ver tipo de diabetes, su edad y sexo, ver su peso del paciente, sacar IMC y bajar un 5% de su peso corporal, tiempo de evolución, control del metabolismo, tratamiento previo, complicaciones y enfermedades concomitantes, actividad del paciente ante la enfermedad, capacidad económica, aspectos socioculturales y de trabajo, situación familiar.



	Efflux (MDR)	Sensitization	Weight change (mg)	IC 50 (nM)		Toxic	Cytotoxic	Toxicity Index		Additional specifications
				IC 50 (nM)	IC 50 (nM)			Progression of IC 50	Biological in vitro/in vivo?	
Chloroquine	High	No	Neutral (potential modest loss)	Potential benefit	Neutral	Low	Low	Neutral	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cytotoxicity index (IC50) &lt; 100 nM (100 μg/ml)</li> <li>Potential MDR inhibition</li> </ul>	
BCR-2/3 inhibitor 1	Intermediate	No	Loss	Benefit (synergistic), synergistic	Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic	High	Low	Benefit (synergistic), synergistic, synergistic	<ul style="list-style-type: none"> <li>See table for treatment considerations (individual agents)</li> <li>Chloroquine effects lower for BCR-2/3 inhibitors at lower IC50</li> </ul>	
IC 50 (nM) 1-2	High	No	Loss	Benefit (synergistic), synergistic, synergistic (IC50) Neutral (potential modest loss)	Neutral	High	IC 50 (nM) 1-2	Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic	<ul style="list-style-type: none"> <li>See table for treatment considerations (individual agents)</li> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> <li>Cytotoxicity index (IC50) &lt; 100 nM (100 μg/ml)</li> </ul>	
IC 50 (nM) 1-3	Intermediate	No	Neutral	Neutral	Potential benefit	High	Low	Neutral	<ul style="list-style-type: none"> <li>IC 50 (nM) &lt; 100 nM (100 μg/ml)</li> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> </ul>	
Chloroquine/BCR-2/3	High	No	Loss	Potential benefit, synergistic	Increased risk	Low	Low	Neutral	<ul style="list-style-type: none"> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> </ul>	
BCR-2/3 inhibitor 2 (not specified)	High	No	Loss	Neutral	Neutral	Low	Low	Neutral	<ul style="list-style-type: none"> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> </ul>	
IC 50 (nM) 1-4	High	No	Loss	Neutral	Neutral	Low (IC 50)	IC 50 (nM) 1-4	Neutral	<ul style="list-style-type: none"> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> <li>Benefit (synergistic), synergistic, synergistic, synergistic, synergistic</li> </ul>	

## **Bibliografía:**

Estándares de atención médica en diabetes: 2022 abreviados para proveedores de atención primaria. Asociación Americana de Diabetes (ADA).