



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Raquel Mateo Rojas.*

*Nombre del tema: Caso clínico.*

*Parcial: Primer parcial.*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología.*

*Nombre del profesor: Dr. Guillermo del Solar Villarreal.*

*Semestre: Segundo semestre grupo A*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.*

*Tapachula Chiapas. 7 de marzo de 2025.*

# Diabetes Mellitus Tipo 2

La diabetes tipo 2 es una afección que se produce por un problema en la forma en que el cuerpo regula y usa el nivel de azúcar como combustible. El azúcar también se le conoce como glucosa. Esta afección a largo plazo aumenta la circulación de azúcar en la sangre. Eventualmente, los niveles elevados de glucosa en la sangre pueden dar lugar a los trastornos de los sistemas circulatorios, nervioso e inmunitario.

En la diabetes tipo 2 hay principalmente dos problemas. El páncreas no produce suficiente insulina, una hormona que regula el movimiento del azúcar en las células. Y las células no responden de manera adecuada a la insulina y consumen menos azúcar.

La diabetes tipo 2 solía conocerse como la diabetes de aparición adulta pero tanto la 1 como la 2 pueden aparecer tanto en la infancia como en la adultez. La diabetes tipo 2 es más frecuente en adultos mayores, sin embargo el aumento en la cantidad de niños con obesidad ha derivado en la aparición de más casos de diabetes tipo 2 en personas jóvenes.

No hay cura para la diabetes tipo 2.  
Perder peso, comer saludable y hacer  
ejercicio pueden ayudar a controlar la  
enfermedad. Si la alimentación o el  
ejercicio no son suficientes para controlar la  
glucosa en la sangre, se puede recomendar  
medicamentos para la diabetes o tratamiento  
con insulina.

# Diabetes Mellitus Tipo 2

Definición = Trastorno metabólico heterógeno.

- 2ª causa de muerte.

Obesidad Prediánica.

Normal

Índice de masa Corporal

18.5 - 24.9



No causa

Empieza a causar  
daños en los órganos  
y tejidos.

Causas

- Genético
- Obesidad
- Sedentaria

- Hay como un factor  
para prevenir.

Resistencia a la insulina

Prediabetes

- Las células ~~no~~ responden  
a la insulina

- Páncreas produce  
insulina ayudando a  
la glucosa

- Glucosa alta.

Órganos dañados

- Riñón •

# Patología

• Factores genéticos y ambientales

• Resistencia insulínica



aumento de ácidos grasos en el organismo

Adiposinas = regulan el peso corporal y apetito.

Adiponectina = adipocina antiinflamatoria.

## Manifestaciones Clínicas

• Poliuria

• Polidipsia

• Polifagia

• Pérdida de peso

~~• Dieta Dash~~

### Tratamiento

• Dieta

• Ejercicio

• Cambio de estilo de vida

• Dapagliflozina

## Complicaciones Agudas

• estado hiperosmolar

• Cetoacidosis diabética

Hipoglucemia = Dulaglutida

## Patas :

- Carga genética muy alta
- Alto consumo de azúcares
- Sedentarismo.
- Toxicomanías agudas
- Su esposo fuma.

□

□ Infecciones urinarias

## Exploración Física

FR = 29 rpm

peso = 85 Kg

Fc = 112 lpm

TA = 145 / 92 mmHg