



Alumno: Orlando Morales Domínguez

Profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen

DIABETES MELLITUS

Materia: Patología del Adulto

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6° Cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de julio del 2020.

Elevación de glucosa en sangre

DIABETES MELLITUS

¿Qué es?

Clasificación

Tipo I

Tipo II

Afección crónica en el páncreas

Afección crónica en sangre

Provoca:

Afecta:

Producción baja o nada de insulina

La manera en que el cuerpo procesa el azúcar.

2 variedades:

Se trata de:

Tipo IA

Tipo IB

Condición heterogénea

De mediación inmunitaria

Idiopática

Describe una:

Hipoglucemia

Trastorno metabólico

Factores:

Genético

Patogénico

Caracterizado por:

Carencia absoluta de insulina

Elevación de glucemia

Degradación de las grasas y proteínas

Más frecuente en:

Adolescentes y niños

Síntomas

Polidipsia

Polaquiuria

Hambre extrema

Pérdida de peso inexplicable

Presencia de cetona en orina

Fatiga

Irritabilidad

Visión borrosa

Llagas de cicatrización lenta

Infecciones frecuentes

Tratamiento

Farmacológico

Metformina

Sulfonilureas

Meglitinidas

Pioglitazona y rosiglitazona

Insulina

No farmacológico

Dieta

Monitorización de la disminución de peso

Suplementos vitamínicos

Actividad física y ejercicios aeróbicos

Fisiopatología



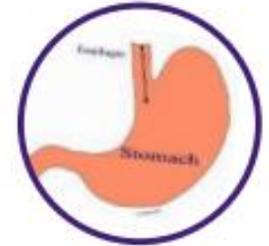
Pancreas
Disminuye la secreción de insulina



Intestino
Disminuye efecto incretina



Grasa
Aumenta lipólisis



Estómago
Acelera vaciado gástrico



Páncreas
Aumenta la secreción de glucagón

HIPERGLUCEMIA

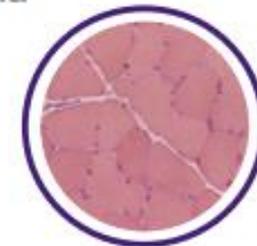
Riñón
Aumenta la reabsorción de glucosa



Hígado
Aumenta la producción de glucosa hepática

Cerebro
Disfunción neurotransmisores

Músculo
captación de glucosa disminuida



FUENTE:

- Antología Universidad del Sureste, Patología del adulto por: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetes/symptoms-causes/syc-20371444>
- Guía de práctica clínica, Diagnóstico y Tratamiento de Diabetes Mellitus en el Adulto Mayor Vulnerable
- https://www.sanoficonladiabetes.es/-/media/EMS/Conditions/Diabetes/Brands/Sanoficonladiabetes-ES/recursos_profesionales/Fisiopatologia_diabetes.pdf