



Alumno: Angel de Jesus Reyes Ramirez

Profesor: Dr. Mario Antonio Calderon Chavez

Actividad: Super Nota de Tipos de Diabetes

Materia: Patología del Adulto

Grado: 6° Cuatrimestre/LEN

Grupo: "A"

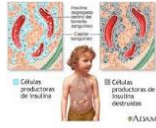
Frontera Comalapa Chiapas a 29 de Julio de 2022.

TIPOS DE DIABETES

DIABETES MELLITUS

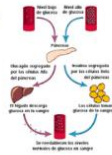
SE DEFINE COMO...

Trastorno que afecta la forma en que el cuerpo utiliza la glucosa sanguínea.



SE VE INVOLUCRADA LA HORMONA:

Insulina, encargada de llevar la glucosa a las células y que estas, la utilicen como energía.



ETIOLOGIA

Depende completamente del tipo de Diabetes. Pero podemos decir que se debe a un mal funcionamiento de la Insulina debido a factores genéticos, inmunitarios y producción

CLINICA

- **Polidipsia**
- **Poluria**
- **Polifagia**
- **Perdida de Peso**
- Fatiga
- Heridas que tardan en cicatrizar



TIPOS DE DIABETES MELLITUS

• **Diabetes Mellitus Tipo 1.**

Sebe a causas autoinmunitarias que atacan a las células BETA del páncreas, encargadas de la producción de insulina. Otra característica común es que afecta en edades tempranas desde 0 a 18 años

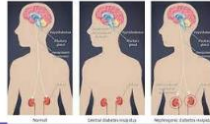
• **Diabetes Mellitus Tipos 2**

Debido a causas desconocidas las células se vuelven resistentes a la acción de la insulina, y el páncreas no puede producir suficiente insulina

DIABETES INSIPIDA

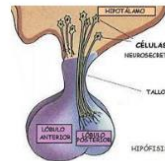
SE DEFINE COMO...

Un trastorno que provoca desequilibrio del agua en el cuerpo.



SE VE INVOLUCRADA LA HORMONA:

Vasopresina, que se encarga del control de la cantidad de agua en el cuerpo



ETIOLOGIA

Se produce por problemas en la producción, almacenamiento y liberación de hormonas



CLINICA

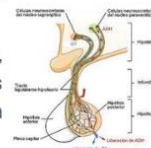
- **Poliruria**
- **Polidipsia**
- Fatiga
- Fiebre
- Vómitos
- Diarrea
- **Perdida de peso**



TIPOS DE DIABETES INSIPIDA

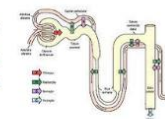
• **CENTRAL.**

Daños en la hipófisis, provocando demoras en la secreción de la hormona ADH



• **NEFROGENICA**

Anomalías en los tubulillos renales para responder ante la hormona ADH



• **GESTACIONAL**

La placenta destruye la hormona ADH de la madre



DIAGNOSTICO

• Pureba de Hemoglobina Glucosilada;



No requiere ayuno, debido a que mide la glucosa promedio de los últimos 3 meses. se considera normal: <5-6%

• Examen Aleatorio de Glucosa



Se toma una muestra de sangre al azar para evaluar glucosa. se considera normal: Preprandial 70 a 110 mg/dl Postprandial <140 mg/dl

TRATAMIENTO

• Dieta



Se reduce el alto consumo de grasas, y carbohidratos

• Actividad Fisica .



Ejercicios anaerobicos dependiendo de la disponibilidad.

• Medicamentos



se suministran farmacos orales para estimular el páncreas. en especial en diabetes tipo 2

• Insulina



Se administran dosis de insulina por via intramuscular en especial en diabetes tipo 1 o diabetes tipo 2 avanzadas

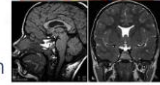
DIAGNOSTICO

• Privacion de Agua:

Se suspenden liquidos para evaluar la produccion de orina y concentracion. A fin de determinar los niveles de ADH.



• Rasonancia Magnetica.



Detecta anomalias en la glandula pituitaria.

• Analisis Genetico

TRATAMIENTO

• Diabetes Insipida Central:

Se sustituye a la hormona ADH por Desmopresina por medio de via ora o inyectable.



Otra alternativa es la administracion de clorpropamida. Que se encarga de aumentar la produccion de ADH

• Diabetes Insipida Nefrogenica .

Junto con una dieta baja en consumo de sal, se administra Hidroclorotiazida, si bien este fármaco aumenta la producción de orina, en DIN puede hacer lo contrario



• Diabetes Insipida Gestacional.

se suministra la hormona sintética desmopresina



- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetes/diagnosis-treatment/drc-20371451>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetes-insipidus/diagnosis-treatment/drc-20351274>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/articulo/001214.htm>