



**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"**

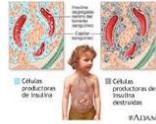
Frontera Comalapa Chiapas a 29 de Julio de 2022.

# TIPOS DE DIABETES

## DIABETES MELLITUS

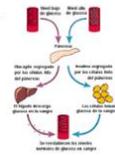
### SE DEFINE COMO...

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

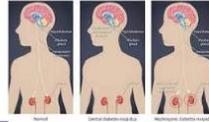
#### • **Diabetes Mellitus Tipos 2**

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

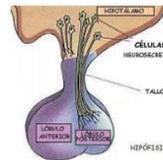
### SE DEFINE COMO...

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

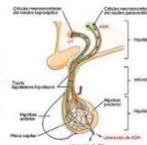
- **Poliruria**
- **Polidipsia**
- Fatiga
- Fiebre
- Vómitos
- Diarrea
- **Perdida de peso**



### TIPOS DE DIABETES INSIPIDA

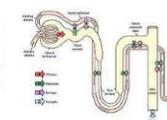
#### • **CENTRAL.**

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

### • Prueba 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

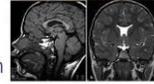
### • Privacion de Agua:

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/artic/e/001214.htm>