

Nombre del Alumno MARIO DE JESUS SANTOS HERRERA

Nombre del tema Diabetes insipida

Parcial 3

Nombre de la Materia BIOLOGIA MOLECULAR EN LA  
CLINICA

NOMBRE DEL PROFESOR DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ  
HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura MEDICINA HUMANA

SEMESTRE 8

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS A 07 DE MARZO DEL 2024

# DIABETES INSÍPIDA

Trastorno causado por la insuficiencia de hormona

antidiurética ADH o por una respuesta reducida a la ADH

ADH: controla el metabolismo del agua.



## DEFINICIÓN

Diabetes insípida (DI):

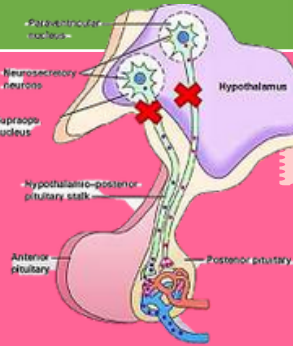
❖ trastorno caracterizado por la incapacidad total o parcial para concentrar la orina.



## TIPOS

- ❖ alteración en la secreción de la ADH (DI NEURÓGENA O CENTRAL)
- ❖ alteración en la acción de la ADH (DI NEFROGÉNICA)

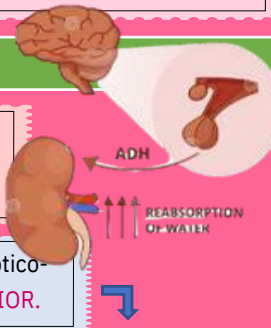
## FISIOLOGÍA: SECRECIÓN DE ADH



se sintetiza en las neuronas magnocelulares de los núcleos supraóptico (SO) y paraventricular (PV) del hipotálamo.

transportada a través del tracto supraóptico-hipofisario hacia la **HIPÓFISIS POSTERIOR**.

es liberada a la circulación general en coordinación con el centro de la sed, que regula la ingesta de líquidos.



## ETIOPATOGENIA

- ❖ **DI NEURÓGENA O CENTRAL:** deficiencia absoluta o relativa de ADH en respuesta a estímulos fisiológicos normales.
- ❖ **DI NEFROGÉNICA:** ausencia de respuesta del riñón a la acción de la ADH.

Daños anatómicos congénitos o adquiridos que alteran el eje hipotálamo-neurohipofisario.

CAUSADA POR:

Disminución o ausencia en la acción periférica de la ADH a nivel renal.

## MANIFESTACIONES CLÍNICAS

poliuria con emisión de orina hipotónica de color claro

Puede alcanzar un elevado volumen urinario, lo que ocasiona micciones frecuentes.

Es característica:

El aumento de la osmolalidad plasmática que resulta de la poliuria estimula la sed -> **Polidipsia**

❖ **baja densidad urinaria**

❖ ausencia de glucosuria, albuminuria o sedimento patológico

**INTENSIDAD DE LA POLIURIA:** depende del grado de déficit de ADH.

- ❖ **Déficits parciales:** poliuria oscila entre 3-6 litros/día
- ❖ **Déficits totales:** poliuria alcanza hasta 18-20 litros/día

## OTRAS MANIFESTACIONES

- ❖ Escasa transpiración
- Piel áspera
- Salivación exigua
- Sequedad de mucosas

## IMPORTANTE:

En caso de pérdida de la conciencia o dificultad para ingerir líquidos, la poliuria llevará a la deshidratación, inquietud, taquicardia, hipotensión, fiebre, estupor o coma y **muerte**.

