



Mi Universidad

Súper nota.

Nombre del Alumno **ANDRIK EDELVANI VILLATORO AYALA**

Nombre del tema sistema endocrino

Parcial 3

Nombre de la Materia **pequeñas especies**

Nombre del profesor **Samantha pholens**

Nombre de la Licenciatura **medicina veterinaria**

Cuatrimestre 5

ENDOCRINO

CONCEPTO GENERAL



PERMITE LA COORDINACIÓN Y REGULACIÓN DE LOS PROCESOS FISIOLÓGICOS A TRAVÉS DE MENSAJEROS QUÍMICOS LLAMADOS HORMONAS

HORMONAS

ES UNA SUSTANCIA QUÍMICA SINTETIZADA POR ORGANOS ENDOCRINOS

DATO CURIOSO #1

EL SISTEMA ENDOCRINO INTERACTÚA CON OTRO REGULADOR PRINCIPAL, EL SISTEMA NERVIOSO

DATO CURIOSO #2

EL SISTEMA ENDOCRINO PARTICIPA EN EL CONTROL DE LAS FUNCIONES FISIOLÓGICAS

Principales clases:

SÍNTESIS DE HORMONAS

PROTEÍNAS:
SOMATOTROPINA,
INSULINA,
CORTICOTROPINA.

PÉPTIDOS: OXITOCINA Y
VASOPRESINA

AMINAS: DOPAMINA,
MELATONINA,

ESTEROIDES: CORTISOL,

PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS:
-SÍNTESIS DE HORMONAS EN RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO
-TRASLADO HACIA EL APARATO DE GOLGI PRO-HORMONA
ALMACENADA EN GRANULOS GLANDULARES DE LA CELULA HORMONA

-LIBERACION
EXOCITOSIS

DE

LOS ESTEROIDES SE
SINTE- TIZAN A PARTIR
DEL COLESTEROL

-PRETENECEN A UNA
DE ESTAS DOS
CATEGORÍAS:

GLUCOCORTICOIDES O
MINERALOCORTICOIDE
S

—HORMONAS

SEXUALE

S (ESTROGENOS,
PROGESTERONA

Y ANDRÓGENOS).

Transporte de hormonas en la sangre

LAS HORMONAS PROTEICAS SON HIDROFILAS Y SE TRANSPORTAN DISUELTAS EN EL PLASMA

LAS HORMONAS ESTEROIDEAS Y TIROIDEAS SON LIPOFILAS Y SE TRANSPORTAN EN EL PLASMA UNIDAS A PROTEINAS DE UNION ESPECIFICAS O NO ESPECIFICAS.

UNA HORMONA DEBE ESTAR EN SU FORMA LIBRE O NO LIGADA PATA QUE PUEDA ENTRAR EN UNA CELULA DIANA

METABOLISMO HORMONAL.

LAS HORMONAS ESTEROIDEAS SE METABOLIZAN POR CONJUGACION CON SULFATOS Y GLUCORUNIDOS LO QUE LAS CONVIERTE EN HIDROSOLUBLES

