



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: José Rodolfo Santiago López

Nombre del tema: Aparato Urinario

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre

APARATO URINARIO

ANATOMIA DE LOS RIÑONES

Son

ORGANOS EXCRETORES DE LOS VERTEBRADOS

SE ENCUENTRAN

EN LA PARTE POSTERIOR DEL ABDOMEN

MIDEN DE

10 A 12 CM DE LARGO, 5 A 6 CM DE ANCHO Y DE 3 A 4 CM DE ESPESOR

PROCESAN

200 LITROS DE SANGRE PARA PRODUCIR UNOS 2 LITROS DE ORINA

NEFRONA

Son

ESTRUCTURAS QUE SE FORMAN EN LA PARTE DE LA CORTEZA Y DEL RIÑON

SE CONSIDERAN

UNIDADES FUNCIONALES DE ESTE ORGANNO

TIENE

UN PROMEDIO DE 1 A 1.5 MILLONES DE NEFRONAS

FORMADAS DE

PORCION GLOMERULAR, CONOCIDA COMO CAPSULA DE BOWMAN Y LA PORCION TUBULAR

SE DIVIDE

*NEFRONA PROXIMAL
*EL ASA DE HENLE
*LA NEFRONA DISTAL

FILTRACION GLOMERULAR

ES EL

PROCESO DONDE LOS RIÑONES FILTRAN LA SANGRE ELIMINANDO DESECHOS Y LIQUIDOS

LA GFR

SE USA PARA DETERMINAR UNA ENFERMEDAD CRONICA

LAS

PAREDES CAPILARES SE DIVIDEN EN TRES:

*MEMBRANA BASAL
*ENDOTELIO
*EPITELIO

TFG: PRINCIPAL FUERZA MOTRIZ DEL PROCESO DE FILTRACION

CONTROL

*AUTORREGULACION RENAL
*CONTROL NEURONAL
*CONTROL HORMONAL

APARATO URINARIO

REABSORCION Y SECRECION TUBULAR

ES

TRANSFERENCIA DE SUSTANCIAS ENTRE LOS TUBULOS RENALES Y LOS CAPILARES PERITUBULARES

ATRAVIEZAN DOS PAREDES

TUVO RENAL Y CAPILARES PERITUBULARES

PRINCIPALES

SUSTANCIAS REABSORSIBAS Y SECRETADAS A LO LSRGO DEL TUBULO RENAL

SECRECION

MECANISMO DE TRASPORTE ACTIVO DE SUSTANCIAS

CONCENTRACION

UN PROCESO DE PENDIENTE DE LA DISPOSICIÓN ANATOMIC DE LAS ASAS DE HENLE

PRODUCCION DE LA ORINA DILUIDA Y CONCENTRADA

ESTA

SE FORMA CUANDO HAY MUCHA AGUA Y HAY QUE CONSERVAR LOS SOLUTOS

NO INTERBIENE LA ADH

POR LO QUE

EL LIQUIDO QUE LLEGA AL TUBULO DISTAL HIPOTONOCO SERA EL QUE ELIMINEMOS POR LA ORINA

ORINA CONCENTRADA

SE VA A FORMAR CUANOD EXISTE UN DEFISIT DE AGUA

Y

ESTA AUMENTADA LA OSMOLARIDAD DEL PLASMA

DESARROLLO DEL APARATO URINARIO

SE

DERIVA DEL MODERNO INTERMEDIO

SE

DIFERENCIA EN CORDONES NEFROGENICOS O CRESTA GONADAL

SE

DESARROLLAN SECUENCIALMENTE 3 ESTRUCTURAS

*EL PRONEFROS
*EL MESONEFROS
*EL METANEROS

SE ENCUENTRAN

DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO
DESARROLLO DEL SISTEMA URINARIO
DESARROLLO DE LA VEJIGA Y LA URETRA

ESTE

3

BIBLIOGRAFIA

UDS.2023.ANTOLOGIA DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA

FORMATO: PDF

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/ce4f49223f83606995077cd834a32acc-LC-LEN202%20ANATOMIA%20Y%20FISIOLOGIA%20II.pdf>