



NOMBRE: ESTRELLA HERNANDEZ PEREZ

DOCENTE: MARIANA LOPEZ SANDOVAL

ASIGNATURA: ANATOMIA Y FISIOLÓGÍA

TEMA: APARATO URINARIO

SEMESTRE: 2

FECHA: 13 DE FEBRERO 2023

UNIDAD : 2

ACTIVIDAD : CUADRO Sinóptico



Los Riñones están compuestos por
Tres secciones principales cada Riñón
Esta compuesta por una Corteza Renal
EXTERNA Una medula renal interna
Una pelvis Renal ya que la sangre
Se filtra en la Corteza Renal la medula
Renal contiene las pirámides Renales

Alas que lleva acabo la formación de orina
SUN FUNCIONES SON: Regular el volumen
Plasmático, la composición iónica de la sangre
Mantener la amoralidad de sangre
REGULAR la presión arterial , REGULACIÓN
Del equilibrio acido- básico

Ya que Las nefronas están acompañado

POR cada Riñón Esta formado por
Aproximadamente un millón de
Unidades de filtración Llamadas nefronas
Cada una de ella tiene un filtro llamadas
Nefronas, Incluye un filtro llamado
Glomérulo y un túbulo

LA GLOMELULAR (TFG) es un análisis
De sangre que evalúa el funcionamiento
De los Riñones sus Riñones tienen filtro
Diminutos llamados Glomérulo que
Ayudan a eliminar los desechos y el exceso
De líquido de sangre el **TFG** Estima cuanta
Sangre pasa por minuto A través de esos
Filtro El RECIMO pequeño Redondo

la REABSOCION **TUBULAR** paso de
sustancias desde el túbulo de la
sangre secreción tubular movimiento
de sus sustancias ala orina tiene lugar
en los capilares **glomerulares** todas las
sustancias de plasma excepto las
proteínas se filtran libremente

algunas sustancias son transferidas desde
la sangre hasta las nefronas cuando
el líquido filtrado se mueve a través
de la nefronas

LA PRODUCCIÓN DE LA

ORINA DILUIDA Y CONCENTRADA

la orina diluida se forma cuando hay
mucho agua hay que conservar los
Solutos no intervienen la ADH por
Lo que el líquido llega al túbulo será
eliminado por la orina la orina
concentrada aumenta la os mormalidad
del plasma

EL APARATO URINARIO SE

DESARROLLA a partir del mesodermo
intermedio del endodermo del ceno
urogenital tiene 3 sistemas pronefros



Mesonefros metanefros estas
Partes se desarrollan secuencialmente
En dirección craneocaudal ligeramente
Superpuestos con el tiempo los
RIÑONES eliminan los desechos
Y el exceso De líquido en la sangre
Producen la orina que salen los
Riñones pasa por los éteres
Y se almacena en la vejiga hasta que sale del
Cuerpo la uretra
También se llama aparato
Neufraurinario

la urea Producen
cuando los alimentos
que contienen
proteínas tales
como la carne la res y
ciertos vegetales se
descomponen la urea
se transporta a los
Riñones atravez del
torrente sanguíneo