



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Mirna Abigail López Santis.

Nombre del tema: Anatomía y fisiología del riñón.

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Enfermería médico-quirúrgica.

Nombre del profesor: Mará Cecilia Zamorano Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: 6to

SISTEMA RENAL

COMUESTO

POR LOS RIÑONES, SITUADOS EN EL ABDOMEN
A AMBOS LADOS DE LA REGIÓN DORSOLUMBAR DE
LA COLUMNA VERTEBRAL

A TRAVÉS
DE LA MEMBRANA PERITONEAL, LOS RIÑONES SE RELACIONAN CON LOS ORGANOS IN-
TRAABDOMINIALES VECINOS.

RIÑÓN DERECHO

RELACIONADO CON LA VENA CAVA
INFERIOR, LA SEGUNDA PORCIÓN DEL
DUODENO, HÍGADO Y VENA HE-
PÁTICA DEL COLÓN.

RIÑÓN IZQUIERDO

SE RELACIONA
CON LA ARTERIA AORTA ABDOMINAL,
ESTÓMAGO, PÁNCREAS, VENA ESPE-
NICA DEL COLÓN Y EL BAZO.

SU ASPECTO

SEMEJA UN FRIJOL DE GRAN TAMAÑO. EL DERECHO SE UBICA EN POSICIÓN
MÁS BAJA AL SER DESPLAZADO POR EL HÍGADO.

TIENE

UNA LONGITUD DE 12-15 CENTÍMETROS, 6 DE ANCHURAS Y 3 CM DE GROSOR

PESO

EN ADULTOS ES DE 150 A 170 GRAMOS.

CADA UNO

ESTÁ RODEADO DE GRASA PERIRRENAL, TEJIDO ABUNDANTE.

FUNCIÓN

ENDOCRINO

SE ENCUENTRA

REPRESENTADA PRINCIPAL-
MENTE POR TRES HORMONAS.

ESTAS SON

RENINA, VITAMINA D
ACTIVA Y ERITROPoyETI-
NA.

AUTOREGULACIÓN

MANTIENE

LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA
GLOMERULAR POR MEDIO
DE LA DILATACIÓN DE
LA ARTERIOLA OPEREN-
TE Y CONSTRICCIÓN.

ACTIVACIÓN DEL SISTEMA

RENINA-ANGIOTENSINA-ALDOSTERONA.

ESTE

ESTIMULA LA VASOCONSTRICCIÓN
PERIFÉRICA.

A SU VEZ

INCREMENTA LA PRESIÓN DE
PERFUSIÓN, ESTIMULANDO LA
SECRECIÓN DE ALDOSTERONA.