

**ELEK GIOVANNI ZAMORA  
RECINOS**

**SUPER NOTA**

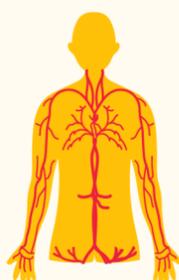
**NIUZET ADRIANA  
CRUZ PAEZ**

**Fecha de inicio: Lunes, 10 de  
feb de 2025**

**Fecha de cierre: Sábado, 15 de  
feb de 2025**

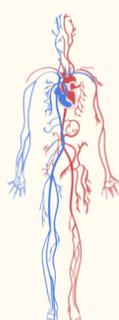
## VENAS

**VASO SANGUÍNEO QUE TRANSPORTA LA SANGRE DESDE LOS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL CUERPO HASTA EL CORAZÓN.**



## ARTERIAS PULMONARES

EL CORAZÓN ENVÍA SANGRE DESDE EL VENTRÍCULO DERECHO A LOS PULMONES A TRAVÉS DE LA ARTERIA PULMONAR. EN LOS PULMONES, LA SANGRE SE ENRIQUECE CON OXÍGENO Y SE EXPULSA CON DIÓXIDO DE CARBONO. LUEGO, LA SANGRE RICA EN OXÍGENO REGRESA A LA AURÍCULA IZQUIERDA DEL CORAZÓN A TRAVÉS DE LAS VENAS.



## ARTERIA

**VASO SANGUÍNEO QUE LLEVA LA SANGRE DEL CORAZÓN A LOS TEJIDOS Y LOS ÓRGANOS DEL CUERPO.**

## VENAS PULMONARES

**SON LOS CUATRO VASOS SANGUÍNEOS (DOS DE CADA LADO) QUE ENVÍAN SANGRE OXIGENADA DESDE LOS PULMONES HACIA LA AURÍCULA IZQUIERDA (CAVIDAD SUPERIOR IZQUIERDA) DEL CORAZÓN.**

## APARATO CARDIOVASCULAR

EL PROPÓSITO PRINCIPAL DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR ES BOMBEAR SANGRE RICA EN NUTRIENTES (COMO EL OXÍGENO) A TODAS LAS PARTES DEL CUERPO. LA FUNCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR ES BOMBEAR LA SANGRE POR TODO EL CUERPO.

## CIRCULACION M

**CIRCULACIÓN MAYOR O SISTÉMICA: ESTE CIRCUITO ES EL PRINCIPAL DE LA CIRCULACIÓN. LLEVA LA SANGRE OXIGENADA DEL CORAZÓN A TODAS LAS REGIONES DEL CUERPO, EXCEPTO A LOS PULMONES, Y LUEGO DE REGRESO AL CORAZÓN.**

## CIRCULACION m

**TAMBIÉN CONOCIDA COMO CIRCULACIÓN PULMONAR, COMIENZA EN EL VENTRÍCULO DERECHO Y A TRAVÉS DE LA ARTERIA PULMONAR (TRONCO PULMONAR) Y SUS RAMAS SE CAPILARIZA A NIVEL DE LOS ALVÉOLOS PULMONARES, PERMITIENDO QUE OCURRA EL INTERCAMBIO GASEOSO O HEMATOSIS.**

## AURICULA DERECHA

**RECIBE SANGRE BAJA EN OXÍGENO PROCEDENTE DEL RESTO DEL CUERPO Y VACÍA LA SANGRE EN EL VENTRÍCULO DERECHO.**

## AURICULA IZQUIERDA

**RECIBE SANGRE RICA EN OXÍGENO PROCEDENTE DE LOS PULMONES Y VACÍA LA SANGRE EN EL VENTRÍCULO IZQUIERDO.**

## PULMONES

**SON UN PAR DE ÓRGANOS ESPONJOSOS DE COLOR GRIS ROSÁCEO QUE SE ENCUENTRAN EN EL PECHO.**



## CORAZON

**ES UN ÓRGANO QUE TIENE EL TAMAÑO APROXIMADO DE UN PUÑO Y QUE BOMBEA SANGRE POR TODO EL CUERPO.**



## ARTERIOLOLA AFERENTE

## ARTERIOLOLA FERENTE

LA QUE TIENE SU ORIGEN EN LAS ARTERIAS INTERLOBULILLARES A DIFERENTES INTERVALOS; AL ENTRAR EN UN SOLO CORPÚSCULO RENAL (GLOMÉRULO) SE DIVIDE ENTRE CINCO Y OCHO RAMAS CORTAS, CADA UNA DE LAS CUALES ORIGINA UN SEGMENTO CAPILAR INDEPENDIENTE.

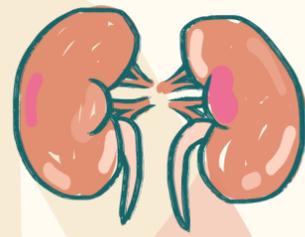
AQUELLA POR LA QUE LA SANGRE ABANDONA EL GLOMÉRULO Y A LA QUE DRENAN LOS CAPILARES GLOMERULARES. SE RAMIFICA MUY PRONTO EN OTRA RED DE CAPILARES QUE DISCURRE POR EL INTERSTICIO EN ÍNTIMO CONTACTO CON LOS TÚBULOS RENALES, LO CUAL FACILITA EL PASO A LA SANGRE DE SUSTANCIAS REABSORBIDAS POR LAS CÉLULAS TUBULARES.

### PRESION HIDROSTATICA CAPILAR

LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DENTRO DEL CAPILAR (PC), ES LA FUERZA DOMINANTE QUE FILTRA LÍQUIDO FUERA DEL ESPACIO VASCULAR. LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA INTERSTICIAL (PI) ES GENERALMENTE NEGATIVA, PERO SE ACERCA A CERO CON ACUMULACIÓN DE LÍQUIDO DE EDEMA, Y PUEDE HACERSE POSITIVA SI SE ACUMULA EN GRANDES CANTIDADES.

### PRESION HIDROSTATICA DE LA CAPSULA DE BOWMAN

PRESIÓN HIDROSTÁTICA EN LA CÁPSULA DE BOWMAN: 15 MM. HG.



# PRODUCCION DE ORINA DILUIDA Y CONCENTRADA

## PRESION ONCOTICA CAPILAR

LA PRESIÓN ONCÓTICA ES UNA FORMA DE PRESIÓN OSMÓTICA EJERCIDA POR LAS PROTEÍNAS YA SEA EN EL PLASMA SANGUÍNEO O EN EL LÍQUIDO INTERSTICIAL. LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA ES UNA FUERZA GENERADA POR LA PRESIÓN DEL FLUIDO SOBRE LAS PAREDES CAPILARES YA SEA POR EL PLASMA SANGUÍNEO O POR EL FLUIDO INTERSTICIAL.



## PRESION DE FILTRACION NETA

LA PRESIÓN DE FILTRACIÓN NETA REPRESENTA LA SUMA DE LAS FUERZAS HIDROSTÁTICA Y COLOIDOSMÓTICA QUE FAVORECEN O SE Oponen A LA FILTRACIÓN A TRAVÉS DE LOS CAPILARES GLOMERULARES.

