



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno*

MARGARITA DEL CARMEN GOMEZ MORALES

*Parcial*

II

*Nombre de la Materia*

ANATOMIA II

*Trabajo*

ENSAYO

*Nombre del profesor*

FERNANDO ROMERO PERALTA

*Nombre de la Licenciatura*

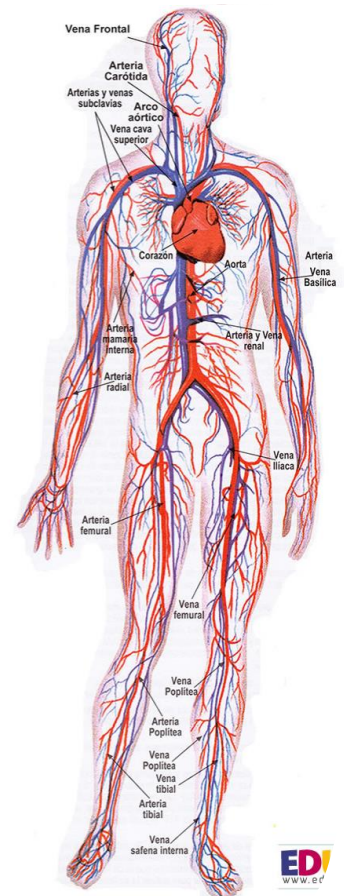
ENFERMERIA

*Cuatrimestre*

2

## INTRODUCCION

ACONTINUACION SE PRESENTAN ALGUNOS APARATOS DEL CUERPO HUMANO LOS QUE SON EL APARATO CIRCULATORIO, EL APARATO RESPIRATORIO Y APARATO DIGESTIVO, SUS FUNCIONES, ESTRUCTURA ETC.



**EL APARATO CIRCULATORIO O CARDIOVASCULAR ES UN SISTEMA DE TRANSPORTE INTERNO QUE UTILIZAN LOS SERES VIVOS PARA MOVER DENTRO DE SU ORGANISMO ELEMENTOS NUTRITIVOS, METABOLICOS, OXIGENO, DIOXIDO DE CARBONO, HORMONAS Y OTRAS SUSTANCIAS**

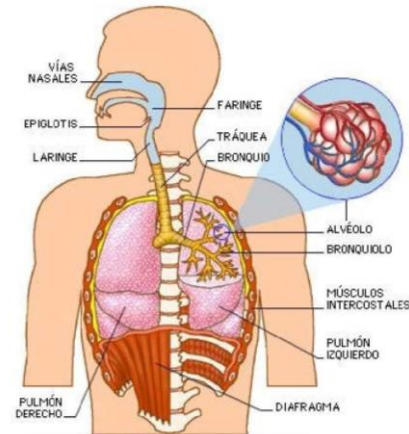
EN EL SER HUMANO EL SISTEMA CIRCULATORIO ESTÁ CONSTITUIDO POR UN FLUIDO QUE SE LLAMA SANGRE, UN CONJUNTO DE CONDUCTOS (ARTERIAS, VENAS, CAPILARES) Y UNA BOMBA IMPULSORA QUE ES EL CORAZÓN. EL CORAZÓN ES UNA ESTRUCTURA MUSCULAR QUE SE CONTRAE REGULARMENTE Y MANTIENE LA SANGRE EN CONSTANTE MOVIMIENTO DENTRO DE LOS VASOS SANGUÍNEOS. LA SANGRE CONTIENE GLÓBULOS ROJOS RICOS EN HEMOGLOBINA QUE TRANSPORTAN EL OXÍGENO HASTA TODAS LAS CÉLULAS DEL CUERPO. EL SISTEMA LINFÁTICO FORMADO POR LOS VASOS LINFÁTICOS QUE CONDUCEN UN LÍQUIDO LLAMADO LINF A DESDE EL ESPACIO INTERSTICIAL HASTA EL SISTEMA VENOSO TAMBIÉN FORMA PARTE DEL SISTEMA CIRCULATORIO.!

LAS PERSONAS Y TODOS LOS MAMÍFEROS DISPONEN DE UN SISTEMA CIRCULATORIO DOBLE, LA PARTE DERECHA DEL CORAZÓN IMPULSA LA SANGRE POBRE EN OXÍGENO A TRAVÉS DE LA ARTERIA PULMONAR HACIA LOS PULMONES PARA QUE SE OXIGENE (CIRCULACIÓN PULMONAR), MIENTRAS LA PARTE IZQUIERDA DEL CORAZÓN DISTRIBUYE LA SANGRE OXIGENADA HASTA LOS TEJIDOS A TRAVÉS DE LA ARTERIA AORTA Y SUS MÚLTIPLES RAMIFICACIONES (CIRCULACIÓN SISTÉMICA)

LOS COMPONENTES PRINCIPALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR HUMANO SON EL CORAZÓN, LA SANGRE, Y LOS VASOS SANGUÍNEOS. EL CORAZÓN TIENE

# EL APARATO RESPIRATORIO

CUATRO CÁMARAS, LA SANGRE SIGUE 2 CIRCUITOS DIFERENTES: LA CIRCULACIÓN PULMONAR QUE LLEVA LA SANGRE DEL VENTRÍCULO DERECHO A LOS PULMONES PARA QUE SE OXIGENE Y LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA QUE LLEVA LA SANGRE OXIGENADA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO A TODOS LOS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL ORGANISMO.



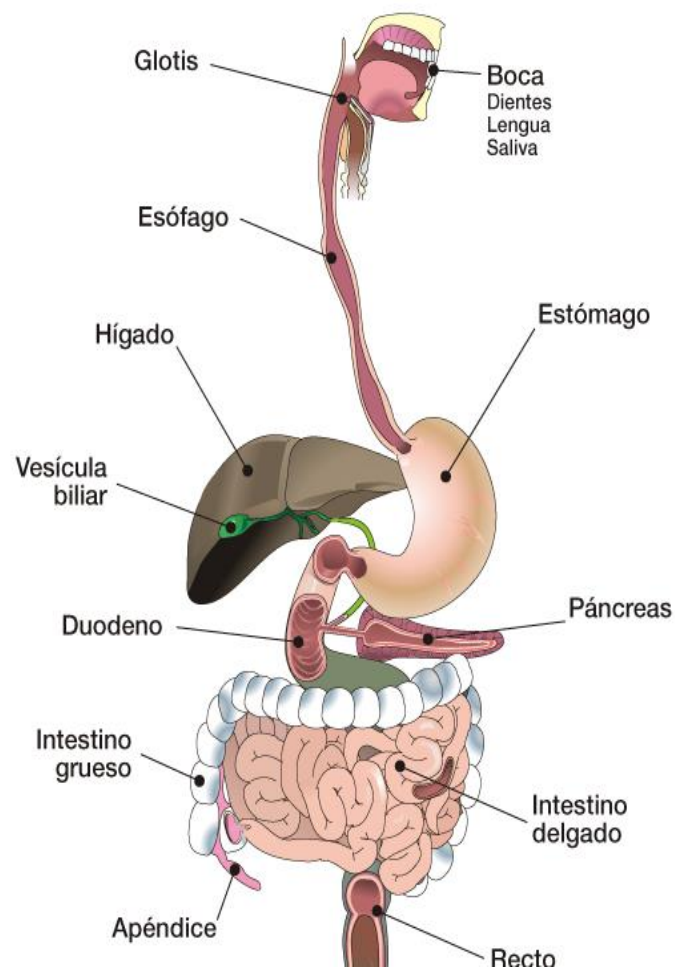
EL APARATO RESPIRATORIO ESTÁ FORMADO POR LAS **VÍAS AÉREAS** Y POR LOS **PULMONES**. A TRAVÉS DE LAS VÍAS AÉREAS EL AIRE CIRCULA EN DIRECCIÓN A LOS PULMONES Y ES EN ESTOS ÓRGANOS DONDE SE REALIZA EL INTERCAMBIO DE GASES. EL **APARATO RESPIRATORIO** O **SISTEMA RESPIRATORIO** ES EL CONJUNTO DE ÓRGANOS QUE POSEEN LOS SERES VIVOS, CON LA FINALIDAD DE INTERCAMBIAR GASES CON EL MEDIO AMBIENTE. SU ESTRUCTURA Y FUNCIÓN ES MUY VARIABLE DEPENDIENDO DEL TIPO DE ORGANISMO Y SU HÁBITAT.

EL ÓRGANO PRINCIPAL DEL APARATO RESPIRATORIO HUMANO Y DE LOS ANIMALES MAMÍFEROS ES EL PULMÓN. EN LOS ALVEOLOS PULMONARES SE PRODUCE MEDIANTE DIFUSIÓN PASIVA EL PROCESO DE INTERCAMBIO GASEOSO, GRACIAS AL CUAL LA SANGRE CAPTA EL OXÍGENO ATMOSFÉRICO Y ELIMINA EL DIÓXIDO DE CARBONO ( $\text{CO}_2$ ) PRODUCTO DE DESECHO DEL METABOLISMO.<sup>3</sup> EL APARATO RESPIRATORIO HUMANO ESTÁ CONSTITUIDO POR LAS FOSSAS NASALES, BOCA, FARINGE, LARINGE, TRÁQUEA Y PULMONES. LOS PULMONES CONSTAN DE BRONQUIOS, BRONQUIOLOS Y ALVEOLOS PULMONARES.

LOS MÚSCULOS RESPIRATORIOS SON EL DIAFRAGMA Y LOS MÚSCULOS INTERCOSTALES. EN LA INSPIRACIÓN EL DIAFRAGMA SE CONTRAE Y DESCENDE, POR LO CUAL LA CAVIDAD TORÁCICA SE AMPLÍA Y EL AIRE ENTRA EN LOS PULMONES.<sup>1</sup> EN LA ESPIRACIÓN O EXHALACIÓN, EL DIAFRAGMA SE RELAJA Y SUBE, LA CAVIDAD TORÁCICA DISMINUYE DE TAMAÑO PROVOCANDO LA SALIDA DEL AIRE DE LOS PULMONES HACIA EL EXTERIOR.

ADEMÁS DEL INTERCAMBIO DE GASES, EL APARATO RESPIRATORIO JUEGA UN IMPORTANTE PAPEL EN MANTENER EL EQUILIBRIO ENTRE ÁCIDOS Y BASES EN EL CUERPO A TRAVÉS DE LA EFICIENTE ELIMINACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO DE LA SANGRE

**EL APARATO DIGESTIVO** ES EL CONJUNTO DE ÓRGANOS ENCARGADOS DEL PROCESO DE LA DIGESTIÓN, ES DECIR, LA TRANSFORMACIÓN DE LOS ALIMENTOS PARA QUE PUEDAN SER ABSORBIDOS Y UTILIZADOS POR LAS CÉLULAS DEL ORGANISMO.<sup>1</sup> LAS FUNCIONES QUE REALIZA SON: TRANSPORTE DE ALIMENTOS, SECRECIÓN DE JUGOS DIGESTIVOS, ABSORCIÓN DE NUTRIENTES Y EXCRECIÓN DE DESECHOS MEDIANTE EL PROCESO DE DEFECACIÓN. EL PROCESO DE LA DIGESTIÓN CONSISTE EN TRANSFORMAR



LOS GLÚCIDOS, LÍPIDOS Y PROTEÍNAS CONTENIDOS EN LOS ALIMENTOS EN UNIDADES MÁS SENCILLAS, GRACIAS A LAS ENZIMAS DIGESTIVAS, PARA QUE PUEDAN SER ABSORBIDOS Y TRANSPORTADOS POR LA SANGRE.

EL APARATO DIGESTIVO ESTÁ FORMADO POR EL TUBO DIGESTIVO Y LAS GLÁNDULAS ANEXAS (GLÁNDULAS SALIVALES, HÍGADO Y PÁNCREAS). EL TUBO DIGESTIVO PROCEDE EMBRIOLÓGICAMENTE DEL ENDODERMO, AL IGUAL QUE EL APARATO RESPIRATORIO Y PRESENTA UNA SISTEMATIZACIÓN PROTOTÍPICA, COMIENZA EN LA BOCA Y SE EXTIENDE HASTA EL ANO. SU LONGITUD EN EL HOMBRE ES DE 10 A 12 METROS, SIENDO SEIS O SIETE VECES LA LONGITUD TOTAL DEL CUERPO. EN SU TRAYECTO A LO LARGO DEL TRONCO, DISCURRE POR DELANTE DE LA COLUMNA VERTEBRAL. COMIENZA EN LA CARA, DESCIENDE POR EL CUELLO Y ATRAVIESA LAS TRES GRANDES CAVIDADES DEL CUERPO: TORÁCICA, ABDOMINAL Y PÉLVICA. EN EL CUELLO ESTÁ EN RELACIÓN CON EL CONDUCTO RESPIRATORIO, EN EL TÓRAX SE SITÚA EN EL MEDIASTINO POSTERIOR ENTRE LOS DOS PULMONES Y EL CORAZÓN, EN

EL ABDOMEN Y PELVIS SE RELACIONA CON LOS DIFERENTES ÓRGANOS DEL APARATO GENITOURINARIO.

## CONCLUSION

ESTO FUERON LOS APARATOS EN LOS QUE CONOCIMOS UN POCO DE INFORMACION SOBRE ELLOS .ESPERANDO AYA BASTADO LA INFORMACION RECAUDADO.