

**PROGRAMA DE FISIOLÓGÍA HUMANA**

**(PRIMERO DE ENFERMERÍA)**

**CURSO 1992-1993**

**PROFESORAS RESPONSABLES**  
**M<sup>a</sup> Ignacia González.-Quijano Díaz**  
**Sagrario Guisado Giménez**

## **UNIDAD DIDÁCTICA - I: FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

Tema 1: ORGANIZACIÓN GENERAL DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR.

Tema 2: EL CORAZÓN, ORIGEN Y PROPAGACIÓN DEL IMPULSO CARDIACO.

Tema 3: ELECTROCARDIOGRAMA (EEG).

Tema 4: CICLO CARDIACO.

Tema 5: GASTO CARDIACO.

Tema 6: CIRCULACIÓN ARTERIAL.

Tema 7: MICROCIRCULACIÓN. CIRCULACIÓN LINFÁTICA.

Tema 8: CIRCULACIÓN VENOSA.

Tema 9: CONTROL DEL FLUJO SANGUÍNEO.

Tema 10: REGULACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL SISTÉMICA.

## **UNIDAD DIDÁCTICA - II: FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA RENAL Y EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO**

Tema 11: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA FUNCIÓN RENAL.

Tema 12: FILTRACIÓN GLOMERULAR.

Tema 13: RESORCIÓN Y SECRECIÓN TUBULAR.

Tema 14: HEMODINÁMICA RENAL.

Tema 15: REGULACIÓN DEL VOLUMEN Y DE LA OSMOLARIDAD DEL LÍQUIDO EXTRACELULAR.

Tema 16: FISIOLÓGÍA DE LAS VÍAS URINARIAS.

Tema 17: REGULACIÓN DEL EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE.

## **UNIDAD DIDÁCTICA - III: FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO**

Tema 18: ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO.

Tema 19: MECÁNICA VENTILATORIA.

Tema 20: VOLÚMENES Y CAPACIDADES PULMONARES.

Tema 21: CIRCULACIÓN PULMONAR. ACOPLAMIENTO VENTILACIÓN-PERFUSIÓN.

Tema 22: DIFUSIÓN DE GASES A TRAVÉS DE LA MEMBRANA RESPIRATORIA.

Tema 23: TRANSPORTE DE GASES EN LA SANGRE.

Tema 24: REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN.

## **UNIDAD DIDÁCTICA - IV: FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO. METABOLISMO ENERGÉTICO Y TERMORREGULACIÓN**

Tema 25: ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN DEL TUBO DIGESTIVO.

Tema 26: MASTICACIÓN, DEGLUCIÓN Y SECRECIÓN SALIVAL.

Tema 27: MOTILIDAD Y SECRECIÓN GÁSTRICA.

Tema 28: MOTILIDAD Y SECRECIÓN INTESTINAL.

Tema 29: FUNCIÓN DIGESTIVA DEL PÁNCREAS EXOCRINO.

Tema 30: FUNCIÓN DIGESTIVA DEL HÍGADO.

Tema 31: DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN INTESTINAL.

Tema 32: METABOLISMO ENERGÉTICO.

Tema 33: TERMORREGULACIÓN.