

INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES PARA LAS CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA: ENFERMERIA UNUNIVERSITARIA

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA

CICLO DE LA CARRERA: 1º

HORAS: 140

OBJETIVOS:

- Conocer los sistemas del organismo humano y su funcionamiento
- Conocer el desarrollo embriológico del hombre
- Comprender los procesos fisiológicos que aseguran la homeostasis
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la atención del paciente.
- Interpretar la salud como un proceso integral.

UNIDAD	OBJETIVOS	CONTENIDOS	HORAS	MATERIAL
1	Conocer la unidad funcional del organismo.	Citología: la célula. Elementos celulares. División celular. Componentes orgánicos e inorgánicos. Histología: tejidos, generalidades y clasificación.	5	Pizarra, láminas, esquemas
II	Describir los componentes del sistema.	Embriología: principios básicos Sistema osteo - artro - muscular: huesos definición y clasificación.		Idem
	Explicar la filosofía del mismo	Desarrollo óseo. Articulaciones, descripción y clasificación.		Guías de estudio
III	Idem	Músculo estriado, liso y cardíaco. Mecanismo de contracción. Aparato respiratorio: vías aéreas superiores, pulmones, mediastino, pleura. Mecánica y trabajo respiratorio.	15	
IV	Idem	Hematosis. Regulación de la respiración Aparato circulatorio, funciones, elementos figurados, plasma. Hematopoyesis Grupos sanguíneos.	15	
V	Idem	Hemostasia. Laboratorio. Circulación. Vasos, corazón. Ciclo Cardíaco. ECG. Hemodimia. Linfa, vasos y funciones.	15	Mapas conceptuales.
VI	Idem	Aparato digestivo: órganos, circulación. Fisiología de masticación. Función hepática y pancreática.	15	Láminas.
VII	Idem	Aparato genitourinario masculino y femenino: órganos, circulación. Periné. Función reanal. Regulación Hidroelectrolítica. Laboratorio.	15	Pizarra.
VIII	Idem	Sistema Nervioso: neurona, estructura y función. SNC, cerebro y médula espinal. SNP, pares craneales y raquídeos. SNA, simpático y parasimpático. Vías		Gráficos comparativos

VIII	Idem	de conducción. LCR. laboratorio. Sistema Endócrino: órganos. Hormonas regulación.	15 20	Exposiciones orales.
IX	Integrar contenidos	Compartimientos corporales. Líquidos corporales. Medio interno: Equilibrio ácido - base. Laboratorio.	15	Trabajos de MÚLTIPLE CMTCE.







## ANATOMIA Y FISIOLOGIA

### BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

#### Unidad I

-Junqueira, L y Carneiro, J. "Histología Básica". Salvat. 1984. Cap. 3. pag. 31-56.

#### Unidad II

-Rouviere, H. "Compendio de Anatomía y Disección", Salvat. 1979.

SIST. ÓSEO: Cabeza y cuello. Cap. 1 y 2, Miembro superior. Cap. 3 pag 237-241, Tòrax. Cap. 4, pag 353-360, Abdòmen. Cap. 5, pag. 426-546, Pelvis, Cap.6, pag 547-558, Miembro inferior, Cap.7 pag 634-637, 673-676, 688-691, 711-716. SIST.MUSCULAR: cabeza y cuello : Cap. 1, pag. 5-12, cap.2 pag. 81-102. Miembro superior, cap 3, pag. 241,268, 274, 280, 285,299,313. Torax, pag.361-416. Abdòmen pag. 427-449. Pelvis, p.603-614. Miembro inferior. pag. 637, 640, 658, 667,676,680, 691, 722, 726.

#### Unidad III

-ANATOMIA: Rouviere, H. "Compendio de Anatomia y Disección " Salvat. 1979. Pag. 380-393, 140-149, 173-179.

- FISIOLOGIA: Cingolani, Houssay, B "Fisiologia Humana" El Ateneo. 1988, Tomo 2. Sección 5.

#### Unidad IV

-ANATOMIA: Id., p.396-405 y 405-415.

-FISIOLOGIA: Id., tomo 2, sección 4

#### Unidad V

-ANATOMIA: Id., p. 470-537.

-FISIOLOGIA:Id., tomo 1, sección 3.

#### Unidad VI

-ANATOMIA: Id., 466-469 y 623-633.

-FISIOLOGIA:Id., tomo 3 . sección 8.

#### Unidad VIII

-ANATOMIA: Id., p. 105-134.

FISIOLOGIA: Id., tomo 4, sección 9.

#### Unidad IX

-FISIOLOGIA: Id., tomo 3, sección 7.-