



COLEGIO UNIVERSITARIO DE ENFERMERÍA
CENTRO MÉDICO DE CARACAS
COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

UNIDAD CURRICULAR: ANATOMIA HUMANA

MODALIDAD: ASIGNATURA

SEMESTRE: II

UNIDADES CRÉDITO: 4

T	P	TP	SEMANALES
2	4		6

PRESENTACION

El programa de la Unidad Curricular ANATOMIA HUMANA, se diseñó de acuerdo a sus Especificaciones Curriculares, las cuales están previstas en el Diseño Curricular para la Formación del Técnico Superior Universitario en Enfermería.

Estas Especificaciones Curriculares se corresponden con las características y exigencias del perfil profesional, y son las que se transcriben a continuación:

PROPOSITO: Unidad Curricular, dirigida a proporcionar a proporcionar al estudiante un referencial teórico y práctico sobre la estructura macroscópica del cuerpo humano, incluyendo en ello aspectos relativos a la anatomía funcional y mecánica corporal. Estos conocimientos constituyen fundamentos básicos que contribuyen a la prestación oportuna y calificada de Enfermería al individuo sano o enfermo..

SINOPSIS DE CONTENIDO: Principios morfológicos: división y posición anatómicas: ejes y planos anatómicos. Nomenclatura. Generalidades: sobre osteología (Hueso. Definición, tipos, arquitectura); sistema esquelético y funciones; características generales y regionales. Nociones generales sobre: artrología, miología (músculos: tipos, origen e inserción). Topografía de pared y cavidad abdominal: aparato digestivo y glándulas anexas. Topografía del tórax: aparato respiratorio. Generalidades sobre sistema glandular y endocrino. El sistema cardiovascular. Sistema urogenital. Aparatos: genital femenino y masculino. Sistema nervioso (organización anatómica) periférico y autónomo. Los órganos de los sentidos: estructuras y funciones.

ORIENTACION: Unidad Curricular de carácter teórico y práctico. La práctica se llevará a cabo en grupos pequeños y se cuidará que cada participante tenga la oportunidad de aplicar conocimientos y desarrollar habilidades y destrezas relacionadas con el contenido previsto en la sinopsis.

Es importante que durante el desarrollo del curso se establezca la secuencia con el de Fisiología (*)

(*) MINISTERIO DE EDUCACION. Dirección General Sectorial de Educación Superior. Diseño Curricular para la Formación del Técnico Superior Universitario en Enfermería. Caracas Diciembre, 1985.

INTRODUCCION

La Unidad Curricular ANATOMIA HUMANA, forma parte del Componente de Formación Profesional Básica, del Plan de Estudio para formar al Técnico Superior Universitario en Enfermería.

Se administra en el 2do. Semestre de la carrera, mediante la Modalidad Curricular Taller. Tiene una densidad horaria de 6 horas teórico-prácticas semanales y una densidad crediticia de 4 U.C.

Para cursarla es necesario que el estudiante tenga aprobada la Unidad Curricular Morfología. Es requisito o co-requisito de la Unidad Curricular Bioquímica.

El programa tiene carácter experimental y su estructura es la siguiente:

UNIDAD No. I	Principios Morfológicos de Anatomía
UNIDAD No. II	Sistema Músculo-Esquelético
UNIDAD No. III	Extremidades
UNIDAD No. IV	Tórax
UNIDAD No. V	Abdomen
UNIDAD No. VI	Sistema urogenital
UNIDAD No. VII	Cabeza y Cuello
UNIDAD No. VIII	Sistema Nervioso
UNIDAD No. IX	Organos de los sentidos
BIBLIOGRAFIA	

UNIDAD I: PRINCIPIOS MORFOLÓGICOS DE ANATOMÍA

OBJETIVO TERMINAL: Ubicarse en el contexto topográfico global del cuerpo humano.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Definir posición anatómica.</p> <p>2. Identificar planos del cuerpo humano.</p> <p>3. Identificar secciones del cuerpo humano.</p> <p>4. Definir términos usados en Anatomía, de importancia en la práctica clínica.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Anatomía<ul style="list-style-type: none">* Concepto* Posición anatómica* Planos del cuerpo humano<ul style="list-style-type: none">* Medial* Sagital* Frontal* Horizontal* Secciones del cuerpo<ul style="list-style-type: none">* Longitudinales* Transversales* Oblicuas* Términos de relación:<ul style="list-style-type: none">* Anterior (ventral)* Posterior (dorsal)* Superior (cefálico)* Inferior (caudal)* Medial (interno)* Lateral (externo)* Intermedio* Términos de comparación:<ul style="list-style-type: none">* Proximal* Distal* Superficial* Profundo* Interior* Exterior* Ipsilateral* Contralateral* Términos de movimiento<ul style="list-style-type: none">* Flexión* Extensión* Abducción* Aducción* Protusión* Retracción* Elevación* Depresión* Rotación* Pronación* Supinación

UNIDAD II: SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO

OBJETIVO TERMINAL: Describir la morfología y fisiología básica de los huesos y músculos del cuerpo humano.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
1. Definir el sistema esquelético.	* Sistema esquelético
2. Clasificar los huesos por su morfología.	* Definición * Tejido óseo * Concepto * Funciones
3. Identificar partes del hueso largo.	* Clasificación de los huesos * Largos * Cortos * Planos * Irregulares * Neumáticos * Sesamoideos * Accesorios
4.0. Identificar tipos de vértebras	* Partes del hueso largo * Epífisis * Metáfisis * Diáfisis
4.1. Identificar tipos de costillas y sus partes.	* Osteología del tronco:
4.2. Identificar partes de la cintura escapular y pelviana.	* Columna vertebral * División costillas * Tipos
5. Identificar partes de una articulación típica.	* Cintura escapular * cintura pelviana
6. Caracterizar los tipos de músculos.	* Nociones de artrología * Definición * Partes de una articulación típica.
	* Nociones de miología: * Tipos de músculos * Estriado (esquelético y cardíaco). * Liso * Inserción y origen

UNIDAD III: EXTREMIDADES

OBJETIVO TERMINAL: Reconocer la topografía de los miembros superiores e inferiores con énfasis en las estructuras anatómicas más importantes

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<ol style="list-style-type: none">1. Identificar estructuras óseas de los miembros superiores e inferiores. 2. Identificar estructuras musculares de los miembros superiores e inferiores. 3. Identificar vasos sanguíneos y estructuras nerviosas.	<ul style="list-style-type: none">* Extremidades<ul style="list-style-type: none">* Miembro inferior<ul style="list-style-type: none">* División* Estructuras óseas y musculares importantes.* Vasos y nervios * Miembro superior<ul style="list-style-type: none">* División* Estructura óseas musculares importantes.* Vasos y nervios

UNIDAD IV: TORAX

OBJETIVO TERMINAL: Reconocer la topografía del tórax describiendo sus estructuras constituyentes más importantes

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<ol style="list-style-type: none">1. Identificar la topografía del tórax.2. Describir la anatomía de los pulmones.3. Identificar el mediastino y sus partes constituyentes.	<ul style="list-style-type: none">* Tórax<ul style="list-style-type: none">* Límites* Topografía<ul style="list-style-type: none">* Cavidades pleurales* Pulmones<ul style="list-style-type: none">* Anatomía* Mediastino<ul style="list-style-type: none">* División* Corazón y grandes vasos

UNIDAD V: ABDOMEN

OBJETIVO TERMINAL: Reconocer la topografía del abdomen describiendo sus estructuras más importantes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Identificar los límites de la región abdominal y su división.</p> <p>2. Describir la Anatomía de cada uno de los órganos de la cavidad abdominal.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Abdomen<ul style="list-style-type: none">* Límites* Anatomía de superficie * Contenido Abdominal<ul style="list-style-type: none">* Anatomía de:<ul style="list-style-type: none">* Esófago* Estómago* Intestino delgado* Intestino grueso* Riñones* Glándulas suprarrenales* Hígado* Bazo* Páncreas

UNIDAD VI: SISTEMA UROGENITAL

OBJETIVO TERMINAL: Reconocer la anatomía y fisiología del sistema urogenital

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1.0. Identificar los órganos del sistema urinario.</p> <p>1.1. Describir los órganos del sistema urinario.</p> <p>2.0. Identificar los órganos del aparato reproductor femenino.</p> <p>2.1. Describir los órganos del aparato reproductor femenino.</p> <p>3.0. Identificar los órganos del aparato reproductor masculino.</p> <p>3.1. Describir los órganos del aparato reproductor masculino.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Sistema Urinario<ul style="list-style-type: none">* Riñón* Ureter* Vejiga* Uretra * Aparato Reproductor femenino:<ul style="list-style-type: none">* Organos* Forma* Tamaño* Ubicación* Características* Vasos y nervios * Aparato reproductor masculino<ul style="list-style-type: none">* Organos* Forma* Tamaño* Ubicación* Características* Vasos y nervios

UNIDAD VII: CABEZA Y CUELLO

OBJETIVO TERMINAL: Reconocer la topografía de la cabeza y el cuello describiendo sus estructuras anatómicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Describir las partes del cráneo</p> <p>2. Identificar las principales estructuras de la región facial.</p> <p>3.0. Identificar límites del cuello.</p> <p>3.1. Describir órganos de la región del cuello.</p> <p>3.2. Describir las glándulas endocrinas mencionando las principales funciones y su aplicación clínica.</p> <p>3.3. Describir las glándulas exocrinas mencionando las principales funciones y su aplicación clínica.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Cabeza<ul style="list-style-type: none">* Cráneo<ul style="list-style-type: none">* Situación* Partes* Cara<ul style="list-style-type: none">* Esqueleto facial* Principales músculos* Vasos y nervios* Cuello<ul style="list-style-type: none">* Límites* Tráquea* Tiroides* Aparato de la fonación* Glándulas<ul style="list-style-type: none">* Endocrinas

UNIDAD VIII: SISTEMA NERVIOSO

OBJETIVO TERMINAL: Describir la fisiología del sistema nervioso

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<ol style="list-style-type: none">1. Identificar la organización anatómica del sistema nervioso.2. Identificar estructuras del encéfalo y la médula espinal.3. Establecer diferencias entre los constituyentes del sistema nervioso autónomo.	<ul style="list-style-type: none">* Exocrinas* Sistema nervioso<ul style="list-style-type: none">* Organización anatómica* Sistema nervioso central y periférico.* Sistema nervioso autónomo<ul style="list-style-type: none">* Simpático y parasimpático

UNIDAD IX: ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

OBJETIVO TERMINAL: Describir la anatomía y fisiología de los órganos de los sentidos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Describir la estructura de cada uno de los órganos de los sentidos.</p> <p>2. Describir las funciones de cada uno de los órganos de los sentidos.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Organos de los sentidos* Tacto* Gusto* Olfato* Vista* Oido* Estructuras* Funciones
ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	RECURSOS
<p>DEL FACILITADOR</p> <ul style="list-style-type: none">* Exposición sobre los tópicos del contenido contenido.* Recomendar bibliografía* Orientar el ejercicio grupal* Dirigir el trabajo en grupo* Aplicar la técnica de interrogatorio* Dar instrucciones para la realización del Glosario de Términos <p>DEL PARTICIPANTE</p> <ul style="list-style-type: none">* Leer las lecturas recomendadas* Participar en el trabajo de equipo* Participar en el ejercicio del grupo* Participar en los interrogatorios* Definir términos para el Glosario de Términos	<ul style="list-style-type: none">* Láminas* Esqueleto* Formas anatómicas

BIBLIOGRAFIA

- BOUCHET, A. Anatomía Descriptiva, Topográfica y Funcional.. Editorial Panamericana. Buenos Aires, 1979.
- GOSUNG, J.A., PH HARRIS
J.R. HUMPHERSON Anatomía Humana. 2da. Edición. Texto y Atlas en Color Mosby/Doyma Libros.
- LAGMAN Embriología Médica. 4ta. Edición. Editorial Panamericana.
- RM. H, MCMINN/RT.HUTCHINGS Gran Atlas de Anatomía Humana.
- ROUVIERE, H. Anatomía Descriptiva y Topográfica. Tomo I, II, III,
- STANLEY W., Jacob y Otros Anatomía y Fisiología Humana.. Nueva Editorial Interamericana. México, 1986.
- SQUIRES, Bruce P. Anatomía y Fisiología. Ejercicios: Raices, prefijos y sufijos. Nueva Editorial Interamericana. México, 1984.
- TESTUT, L. y A. LATARJET Anatomía Humana. Salvat Editores. Barcelona, España, 1975.
- TESTUT, L. y O. JACOB Anatomía Topográfica. Tomo I, II. Salvat Editores. Barcelona, España, 1981.
- TESTUT, L. y O. JACOB Anatomía Descriptiva Tomo I, II. Salvat Editores. Barcelona, España.