



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA: ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA
CARRERA: MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO
DEPARTAMENTO: CIENCIAS BÁSICAS
ÁREA: BIOMÉDICA

ASIGNATURA: ANATOMÍA HUMANA I
CRÉDITOS: 14
TIPO DE ASIGNATURA: TEÓRICA Y PRÁCTICA
MODALIDAD: ESCOLARIZADA SEMESTRE: PRIMERO
VIGENCIA: AGOSTO 2003

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

LA MEDICINA COMO UN QUEHACER EMINENTEMENTE HUMANISTA TIENE COMO OBJETIVO CENTRAL AL HOMBRE, EL MÉDICO ANTES QUE NADA DEBE TOMAR EN CUENTA QUE EL HOMBRE ES UN SER BIOPSIOSOCIAL Y POR LO TANTO, REQUIERE EN ESE MISMO ORDEN CONOCER LO BIOLÓGICO PARA POSTERIORMENTE FUNDAMENTAR LO PSICOLÓGICO Y LO SOCIAL ES POR ELLO QUE TODO MÉDICO REQUIERE DENTRO DE SU FORMACIÓN ESTUDIAR LA ANATOMÍA.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL TERMINO DEL CURSO, EL ALUMNO PODRÁ DESTINGUIR EN EL CADAVER LAS DIFERENTES REGIONES QUE LO CONFORMAN, Y/O LOS MEDIOS DE FIJACIÓN; ADEMÁS DE SU INERVACIÓN, IRRIGACIÓN, RELACIONES Y SU PROYECCIÓN A LA SUPERFICIE. EN EL PRIMER SEMESTRE SE ABARCARÁN GENERALIDADES Y MIEMBRO SUPERIOR E INFERIOR.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestre total: 162
Hs/Semana total: 9 (T y P)
total:sem/sem: 18
Hs. Teoría sem/sem: 5 Hs.
Práctica sem/sem: 4

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por: ACADEMIA DE MORFOLOGÍA
Revisado por: SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por: CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL CGC

Nº DE LA UNIDAD:	I
------------------	---

NOMBRE DE LA UNIDAD:	GENERALIDADES
----------------------	---------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ IDENTIFICAR LOS DIVERSOS PLANOS, SEGMENTOS, MOVIMIENTOS Y POSICIONES ANATÓMICAS UTILIZANDO LA TERMINOLOGÍA ADECUADA Y RECONOCER LAS DIVERSAS ESTRUCTURAS ÓSEAS, ARTICULACIONES Y MUSCULARES EN PIEZAS ANATÓMICAS, QUE LE SIRVAN DE BASE PARA ENTENDER EL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO HUMANO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	UNIDAD 1.- GENERALIDADES.	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.	16	8		3B, 4C, 5B
1.1	A) Planimetría					
	1. Describir los puntos y líneas de referencia anatomoclínica					
	2. Describir los planos de referencia a natomoclínica					
1.2	B) Terminologías					
	1. De relación					
	2. Anterior, ventral, frontal.					
	3. Posterior, dorsal.					
	4. Inferior, caudal..					
1.3	C) De comparación					
	1. proximal, distal, superficial; homolateral, contralateral, ipsilateral					
1.4	D) De movimiento					
	1. Flexión, extensión, aducción...					
1.5	E) De actitud					
	1. Pronación, supinación, decúbitos					
	2. Actitud del cadáver para su estudio					
1.6	F) Epónimos					
	1. Particularizan una estructura o una región de amplio uso en el ámbito clínico por cirujanos e internistas en uso por algunas escuelas					

Nº DE LA UNIDAD: I

NOMBRE DE LA UNIDAD: GENERALIDADES

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.7	G) Osteología. 1. Clasificación de los huesos 2. Configuración interna de los huesos, hueso compacto, esponjoso. 3. Medula ósea 4. Periostio y endostio 5. Cartílagos epifisarios	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.				3B, 4C, 5B
1.8	H) Artrología 1. Clasificación de las articulaciones 2. Descripción del movimiento de las articulaciones móviles (sinoviales)					
1.9	I) Miología 1. Clasificaciones de los músculos 2. Describir la configuración externa de los tipos de músculo estriado largos, cortos, anchos, anulares 3. Describir los tipos de inserción tendinosa 4. Mencionar brevemente los receptores y tipos de fibras musculares y tendinosas 5. Aponeurosis y fascias 6. Generalidades de fisiología muscular a. -Tono muscular b. -Contractilidad muscular c. -Acción mecánica (palancas I, II, III)					

Nº DE LA UNIDAD:	II
------------------	----

NOMBRE DE LA UNIDAD:	MIEMBRO SUPERIOR.
----------------------	-------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE DESCRIBIR, IDENTIFICAR Y RELACIONAR LAS DIVERSAS ESTRUCTURAS QUE CONFORMAN TODO EL MIEMBRO SUPERIOR EN SUS DISTINTOS PLANOS ANATÓMICOS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1 1.1	CINTURA ESCAPULAR A) Osteología 1. Clavícula:-inserciones musculares y ligamentos 2. Escápula; inserciones musculares y ligamentos 3. Húmero, epífisis proximal	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.	3	3		3B, 4C, 5B
1.3	B) Artrología 1. Articulación acromio clavicular y ligamentos relacionados 2. Articulación escapulo-humeral relación de los ligamentos con la porción larga del bíceps 3. Articulación clavícula esternal		7	2		
1.4	C) Miología. 1. Trapecio y deltoides 2. Esternocleidomastoideo y pectoral mayor 3. Subclavio 4. Pectoral menor y coracobraquial 5. Supraespinoso, infraespinoso y redondo menor. 6. Redondo mayor, dorsal ancho y pectoral mayor y su relación con la porción larga del bíceps					

Nº DE LA UNIDAD: II

NOMBRE DE LA UNIDAD: MIEMBRO SUPERIOR

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE
			T	P	EC	
1.5	D) Angiología 1. Arteria y vena subclavias 2. Arteria axilar y su relación con el plexo braquial 3. Arteria subclavia y arteria escapular posterior 4. Ramas de la arteria axilar y/o humeral 5. Arterias escapular superior, escapular inferior y escapular posterior y su relación con el ligamento coracoideo, borde axilar de la escápula, borde medial de la escápula 6. Arterías cincunfleja y arteria, escapular inferior y su relación con el cuadrilátero humerotricipital y triángulo omotricipital 7. Vena cefálica y triángulo deltopectoral Y surco deltopectoral 8. Linfáticos 9. Neurología 10. Plexo braquial a. Su relación con escaleno anterior y escaleno medio b. Su origen, ramas y nervios del plexo braquial c. Nervio musculocutáneo y músculo coracobraquial	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.				3B, 4C, 5B

Nº DE LA UNIDAD:	II
------------------	----

NOMBRE DE LA UNIDAD:	MIEMBRO SUPERIOR
----------------------	------------------

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
2 2.1 2.2 2.3	<p>2.2 REGIONES DEL BRAZO</p> <p>A) Osteología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. descripción del húmero <p>B) Miología</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Bíceps braquial y branquial anterior 3. Triceps braquial 4. Deltoides y coracobraquial <p>C) Angiología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arteria axilar y sus ramas braquiales 2. Canal de torsión y paquete neurovascular y sus relaciones con los músculos vasto interno y vasto externo 	<p>EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.</p>				3B, 4C, 5B
3 3.1 3.2	<p>2.3. REGIÓN DEL CODO</p> <p>A) Osteología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Epífisis distal del húmero 2. Epífisis proximal del cúbito y radio 3. Articulación humero-cubital 4. Articulación humeroradial 5. Articulación radiocubital superior 6. Lligamentos anterior del codo, posterior del codo y colaterales medial y lateral. describir ligamento de Bardinet y ligamento de cooper. Describir ligamentos anular y cuadrado de Denuce <p>B) Angiología.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arteria humeral superficial y su relación con la expansión aponeurótica del bíceps braquial 2. "M" venosa del codo 3. Venas basílica y cefálica y su relación con los surcos bicipital 4. Medial y bicipital lateral, surco deltopectoral y triángulo del topectoral 					

Nº DE LA UNIDAD:	II
------------------	----

NOMBRE DE LA UNIDAD:	MIEMBRO SUPERIOR
----------------------	------------------

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.	
			T	P	EC		
3.3	C) Apéndice 1. Cateterismo arterial y venoso del codo 2. Venodisección de la vena basílica. 3. .Arteria radial y arteria cubital 4. Su relación con el arco del pronador redondo y arco del flexor 5. Común superficial. Arteria humeral superficial y su relación con la expansión aponeurpótica del biceps braquial.	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.				3B, 4C, 5B	
3.4	D) Región del Antebrazo. 1. Osteología 2. Describir el cúbito y radio 3. Describir la membrana interosea y ligamentos relacionados (ligamento de Weitbretch y radiocubitales).						
3.5	. E) Miología 1. Músculos epitrocleares 2. Músculos epicondileos 3. Abductor largo del pulgar, estensor largo del pulgar y extensor corto del pulgar. 4. Su relación con la tabaquera anatómica						
3.6	F) Angiología 1. Trayecto y relación de la arteria radial con el supinero largo 2. Trayecto y relación de la arteria cubital con el músculo cubital anterior						
3.7	G) Región de la muñeca. 1. Osteología 2. Esqueleto del carpo, huesos primera y segunda fila 3. Canal del carpo y tunel del carpo 4. Relaciones de la cara anterior 5. Nervio mediano y Palmar mayor y menor						

Nº DE LA UNIDAD: II

NOMBRE DE LA UNIDAD: MIEMBRO SUPERIOR

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
3.8	6. Arteria cubital y músculo cubital y flexor común superficial 7. Arteria radial y músculos supinador largo y palmar mayor 8. Tunnel del carpo y tendones de los músculos flexores 9. Cara posterior 10. Retináculo extensor y tendones de los extensores H) Artrología	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.				3B, 4C, 5B
4	1. Articulación radiocarpiana (ligamentos anterior, posterior y laterales medial y lateral)					
4.1	2. Articulaciones intercarpianas					
	3. Articulación mediocarpiana madial y lateral					
	4. Articulación carpometacarpiana					
	5. Articulación radiocubital inferior					
4.2	2.4. REGIÓN DE LA MANO A) Osteología. 1. Esqueleto del metacarpo 2. Esqueleto de las falanges					
	B) Artrología 1. Articulación intermetacarpiana 2. Ligamento transverso 3. Articulación metacarpofalángica 4. Articulaciones interfalángicas					
4.3	C) Miología 1. Músculos de la región tenar 2. Músculos de la región hipotenar 3. Músculos del hueso palmar 4. Flexor común profundo de los dedos 5. Flexor común superficial de los dedos 6. Extensor común largo de los dedos 7. Su inserción distal – 8. Abductor largo del pulgar. 9. Extensor largo del pulgar.					

Nº DE LA UNIDAD: II

NOMBRE DE LA UNIDAD: MIEMBRO SUPERIOR

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
4.4	10. Extensor corto del pulgar 11. Su inserción distal y relación con la arteria radial- D) Angiología 1. Arteria cubital y arco palmar superficial 2. Arteria radial y arco palmar profundo	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.				3B, 4C, 5B
4.5	E) Neurología 1. Territorio del mediano 2. Territorio del cubital					

Nº DE LA UNIDAD:	III
------------------	-----

NOMBRE DE LA UNIDAD:	MIEMBRO INFERIOR.
----------------------	-------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE DESCRIBIR, IDENTIFICAR Y RELACIONAR LAS DIVERSAS ESTRUCTURAS QUE CONFORMAN A TODO EL MIEMBRO INFERIOR EN SUS DISTINTOS PLANOS ANATÓMICOS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	REGIÓN DE LA CADERA. Cintura Pélvica	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.	3	3		3B, 4C, 5B
	A)- Osteología.-		7	2		
1.1	1. Describir el Sacrococccix y el coxal , huesos primarios del coxal					
	2. Describir la epifisis proximal del femur					
1.2	B) Artrología					
	1. Cavidad cotiloidea del iliaco , fovea acetabular y ligamento transverso Rodete glenoideo					
	2. Cabeza del femur y ligamento redondo					
	3. Lligamento "N" , ligamento ileofemoral, ligamento pubiofemoral					
1.3	C) Miología					
	1. Músculos de la cara interna del iliaco					
	2. Músculos de la cara externa del iliaco					
	3. Músculos de la rama isquiopubica					
	4. Músculos obturadores					
	5. Pectineo					
	6. piramidal de la pelvis					
	7. geminos superior e inferior					
	8. musculos de la cresta iliaca D)-					
1.4	Apendice:					
	1. Pelvis mayor y menor					
	2. Estrecho superior e inferior de la pelvis					
	3. Diferencias de la pelvis respecto al sexo					
	4. Región inguinocrural					
	5. Anillo crural y su contenido					
	6. Región inguinoabdominal y su contenido					
	7. Nervio ciático mayor origen y trayecto					

Nº DE LA UNIDAD: III

NOMBRE DE LA UNIDAD: MIEMBRO INFERIOR

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2	<p>REGIÓN DEL MUSLO</p> <p>A)- Osteología</p> <ol style="list-style-type: none"> Borde posterior del femur (línea áspera) Diáfisis y epifisis distal del femur <p>B) Miología -</p> <ol style="list-style-type: none"> Triángulo de Scarpa Sartorio y musculos del tendón de la pata de ganzo Recto interno y primer aductor Ligamento crural Psoas-iliaco y pectíneo Musculos de la línea áspera Biceps crural, porción corta Bastos interno y externo; <p>C) Angiología</p> <ol style="list-style-type: none"> Trayecto de la arter-femoral y su salida Trayecto de las venas safena interna y safena externa <p>3. Membrana cribosa REGIÓN DE LA RODILLA</p> <p>A). Osteología.</p> <ol style="list-style-type: none"> Epifisis distal del fémur. Epifisis proximal de tibia y perone Rótula <p>B) Artrología</p> <ol style="list-style-type: none"> Articulacion femororotuliana Articulacion femorotibial Articulacion tibio-peronea superior Ligamentos Aterior de la rodilla Posterior de la rodilla Colaterales interno y externo Tendón rotuliano y aletas de la rotula Ligamentos de la cara superior de la tibia Ligamento cruzado anterior Ligamento cruzado posterior Ligamento yugal Meniscos lateral y medial 	<p>EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN.</p> <p>DIPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO.</p> <p>PLACAS RADIOLOGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.</p>				3B, 4C, 5B

Nº DE LA UNIDAD:	III
------------------	-----

NOMBRE DE LA UNIDAD:	MIEMBRO INFERIOR
----------------------	------------------

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
3.4	<p>Cara Posterior de la Rodilla</p> <ol style="list-style-type: none"> Hueco popliteo , limites Entrada de la arteria poplitea Arteria tibial anterior y posterior Nervio ciatico mayor, N ciático popliteo interno, N ciático popliteo externo <p>3.4. REGION DE PIERNA</p> <p>A) Osteología</p> <ol style="list-style-type: none"> Describir la tibia y el peroné , membrana interosea y su relación Con la arteria tibial anterior 	<p>EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLOGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.</p>				3B, 4C, 5B
4	B) Miología					
4.1	<ol style="list-style-type: none"> Músculos de la cámara anterior Músculos de la cámara posterior Músculos del borde lateral del peroné 					
4.2	<p>C) Arteria Tibial Anterior</p> <ol style="list-style-type: none"> Arteria tibial posterior' Vena safena interna Vena safena externa 					
4.3	D) Nervio Peroneo					
4.4	<ol style="list-style-type: none"> Nervio tibial 					
5	REGIÓN DEL TOBILLO					
5.1	<p>A). Osteología</p> <ol style="list-style-type: none"> Epifisis distal de la tibia / peroné Garganta del pie, surcos cara inferior de la tibia Astrágalo Surcos borde posterior 					
5.2	<p>B) Artrología</p> <ol style="list-style-type: none"> Articulación tibioperonea distal Articulación tibioastragalina Articulación peroneoastragalina Ligamentos colaterales medial y lateral del tobillo 					
6	REGIÓN DEL PIE					
6.1	<p>A) Osteologia</p> <ol style="list-style-type: none"> Esqueleto del tarso 					

Nº DE LA UNIDAD: III

NOMBRE DE LA UNIDAD: MIEMBRO INFERIOR

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
6.2	2. Huesos de la primera línea 3. Huesos de la segunda línea 4. Esqueleto del metatarso 5. Esqueleto de las falanges B) Artrología 1. Articulaciones intertarsianas 2. Articulaciones tarso metatarsianas 3. Articulaciones metatarsotálungicas 4. Articulaciones interfalángicas 5. Ligamentos relacionados	EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. PIZARRÓN. DIAPOSITIVAS. MATERIAL PLÁSTICO ANATÓMICO. PLACAS RADIOLÓGICAS. PIEZAS ANATÓMICAS.				3B, 4C, 5B
6.3	C) Miología 1. Padio 2. Músculos región plantar interna 3. Músculos región plantar externa 4. Músculos región plantar media					
6.4	D) Angiología 1. Arteria plantar II. Unidad Cabeza y Columna vertebral. 1. Cabeza ósea 1.1 Cráneo: Dimensiones, formas, Piso y bóveda. 1.2 Cara: Límites, Huesos que la conforman. 1.3 Columna vertebral: Vértebras, 1.3.1 Características generales y particulares de las vértebras					

RELACIÓN DE PRÁCTICAS

Nº DE PRÁCTICA	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRÁCTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	UTILIZACIÓN DE MODELOS ANATÓMICOS	I	8	ANFITEATRO DE LA ENMyH
2	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL HOMBRO	II	32	
3	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL BRAZO	II		
4	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL CODO	II		
5	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL ANTEBRAZO	II		
6	DISECCIÓN DE REGIÓN DE LA MUÑECA	II		
7	DISECCIÓN DE REGIÓN DE LA MANO	II		
8	DISECCIÓN DE REGIÓN DE LA CADERA	III	32	
9	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL MUSLO	III		
10	DISECCIÓN DE REGIÓN DE LA RODILLA	III		
11	DISECCIÓN DE REGIÓN DE LA PIERNA	III		
12	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL TOBILLO	III		
13	DISECCIÓN DE REGIÓN DEL PIE	III		

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
PRIMERO SEGUNDO TERCERO	I II III	EN CADA EXAMEN PARCIAL EL 70% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LA EVALUACIÓN TEÓRICA. EL 30% CORRESPONDE A LA PRÁCTICA EN CADAVER, PARTICIPACIÓN EN CLASE Y ASISTENCIA
EXTRAORDINARIO	I al III	DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DE ESTUDIOS ESCOLARIZADOS EL EXAMEN EXTRAORDINARIO SE APLICA EN CASO DE NO ALCANZAR EL PROMEDIO APROBATORIO. ASI MISMO EL ALUMNO PODRA SOLICITARLO PARA MEJORAR SU PROMEDIO FINAL

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
		X	Anatomía de la zona distal de los dedos medios del pie; Anatomy of ... de PPF VIEJO TIRADO - 2007 - Artículos relacionados Anatomía de la zona distal de los dedos medios del pie; Anatomy of distal area in the lesser toes of the foot. Fermín; PRADOS FRUTOS VIEJO TIRADO ... <i>revistas.ucm.es/enf/.../RICP0707120087A.PDF</i> -
		X	Rev. chil. anat. vol.18 número1; Resumen: de HA VASCONCELLOS - Artículos relacionados VASCONCELLOS, Henrique Ayres de et al. THE ANATOMY OF THE LINGUAL FORAMEN CANAL AND ITS RELATED TO THE MANDIBULAR SYMPHYSIS. Rev.
	X	X	Pathological anatomy of soft structure sarcomas - Rev Med Urug ... de J CARZOGLIO - 2007 Articles published in the Uruguayan Medical Journal. <i>www.rmu.org.uy/revista/2/1/2/en/5/</i> -
	X	X	Phys. Rev. Lett. 84, 4337 (2000); Willemsen et al. - Anatomy of a ... de MB Willemsen - 2000 - Citado por 31 - Artículos relacionados
	X	X	Anatomy of a Polarization Switch of a Vertical-Cavity Semiconductor Laser ... Rev. Lett. 45, 1486 (1980) [SPIN];[INSPEC]; R. Roy and L. Mandel, <i>Opt. Commun. ... link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevLett.84.4337</i>
	X	X	PRIOR APPROVALS – SCHOOL OF NURSING Anatomy & Physiology rev. [Exc ...
	X	X	Gray, Henry. 1918. Anatomía de los Humano Cuerpo
	X	X	InnerBody.com El cuerpo humano, Anatomía Gráficas, Anatómico Modelos
	X	X	Human Anatomy and Physiology Society (HAPS)
1	X	X	Liberato J.A. Di Dio, (2009)“Sinopsis de Anatomía”, 1ª edición, Edit. Científico Médica
2	X	X	Rogelio Fuentes Santoyo, “Anatomía, elementos y complementos”,1986, Editorial Trillas
3	X	X	Gordnek Osburn,“Anatomía Humana, 2ª edición1975, Editorial Interamericana
4	X	X	Gordnek Osburn, “Anatomía Humana, 3ª edición1981, Editorial Interamericana
5	X	X	Ronan O’Kahilly, Gardnek, Gray, 5ª Edición1986, Editorial Interamericana Mc. Graw Hill
6	X	X	Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez, “Anatomía Humana” (Tomo I, II Y III), 13 Edición 1997, editorial Porrúa
7	X	X	V.G. Tatarinov, “Anatomía y Fisiología Humanas”, 3ª Edición 1994, Editorial MIR
8	X	X	J. Negrete Herrera, “Técnica de Disecciones a atlas de anatomía humana”,Edición 13 1977, Fernández Edit. Johan M.F.
9	X	X	Landsmeer, “Atlas de Anatomía de la mano”, 1979, editorial JIMS
10	X	X	Robert Brady, “Curso Programado de Anatomía y Fisiología sistema linfático y reticuloendotelial” 1995, Noriega edit. Richmonal
11	X	X	Virginia, “Anatomía Humana”, 1991, Editorial LUMUSA
12	X	X	Shafer P. “Conceptos Básicos de Anatomía y Fisiología”,2ª edición1983, Editorial HARIA
13	X	X	Robert J. Brady, “Curso Programado de Anatomía y Fisiología, la célula”, 1978
14	X	X	López A., Amendolla, “Atlas de Anatomía Humana”, 1970, Nva Editorial Interamericana Gosling,
15	X	X	H.”Anatomía Humana”, 2ª Edición, Editorial Mc Graw Hill
16	X	X	Gutiérrez C. “Principios De Anatomía, Fisiología é Higiene”,1997, Editores UTEHA, NORIEGA Langley,
17	X	X	Telford, 4ª Edición 1983, Editorial Interamericana
18	X	X	Latarjet, Ruíz, “Anatomía Humana”, 2ª edición 1983, Editorial Médica Panamericana
19	X	X	Lindner, “Anatomía Clínica, 1ª Edición 1990, Editorial El Manual Moderno

20			
21		X	Negrete Herrera, “Anatomía Clínica”, 12ª Edición 1993, Editorial Médica Panamericana
22			Moore, “Anatomía con orientación clínica”, 3ª edición 1993, Editorial Médica Panamericana
23	X	X	Lockhart, Hamilton, “Anatomía Humana”, 1ª Edición 1965, Editorial Interamericana
24			Luja Alvarado, Aldape Barrera “Nociones de Anatomía Humana” 3ª Edición 1996, Editorial IPN
25			Mockinnon, Morris , “Anatomía Funcional” 1ª Edición 1993, Editorial Médica Panamericana
26			Rivera Agüero; Rico Bernal, “El Cuerpo Humano”, 1ª Edición 1983, Editorial Trillas
27			Kennet Jon Rose; “El Cuerpo Humano, una máquina precisa”, 1ª Edición 1992, Editorial LIMUSA
28	X	X	Cunningham, “Tratado de Anatomía”, 12ª Edición, 1987, Editorial Mc. Graw Hill
29		X	Rouviere; Delmas, “Anatomía Humana, descriptiva, topografica y funcional”, 9ª Edic, Edit. MASSON S.A.
30	X		Sabotta “Atlas de Anatomía Humana”, 20ª Edición 1999, Editorial Médica Panamericana
	X	X	Berkovitz, Holland; Moxham, “ Atlas en color y texto de Anatomía Oral, histología y embriología”, 2ª Edición 1995, Editorial
31			Mosby/Doyma Libros
32		X	Grant Agur Anne, “Atlas de Anatomía” 9ª Edición 1994, Editorial Médica Panamericana
33			Yikoch, Kohen Weinkéb “Atlas Fotográfico de Anatomía”, 3ª Edic 1991, Edit. Mc Graw Hill-Interamericana
34		X	E. Pernko “Anatomia Topográfica Humana”, 3ª Edición, Editorial Labor
			Testut, “Compendio de Anatomía Descriptiva, 1980, Editorial Salvat