



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
MAESTRÍA o DOCTORADO EN ANTROPOLOGÍA
Programa de actividad académica



Denominación: Anatomía humana con prácticas de disección (sistema músculo esquelético)			
Clave:	Semestre:	Campo de conocimiento: Antropología Física	No. Créditos:
Carácter: Obligatoria () Optativa () de elección ()		Horas	Horas al semestre
Tipo:		Teoría:	4
		Práctica:	
Modalidad:		Duración del programa: Semestral	

Seriación: : No (X) Si () Obligatoria () Indicativa ()
Actividad académica subsecuente:
Actividad académica antecedente:
Objetivo general: Conocer las generalidades de la anatomía y fisiología humana para comprender los cambios morfológicos ocurridos durante el proceso evolutivo de nuestra especie, y lograr identificar restos humanos recuperados dentro de contextos arqueológicos, históricos o forenses. El curso está enfocado principalmente al aprendizaje de los músculos y huesos que conforman al cuerpo humano.
Objetivos específicos: 1. Caracterizar la anatomía de superficie del cuerpo humano. 2. Distinguir las funciones principales de los diversos sistemas del cuerpo. Describir los elementos de los diversos aparatos y sistemas e identificar los elementos del sistema óseo. Identificar los órganos en un cadáver. 3. Realizar prácticas de disección en cadáveres humanos.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción a la anatomía y las ciencias biológicas	8	
2	Cráneo y columna vertebral	10	
3	Miembro superior y tórax	10	
4	Región abdominal y pélvica	10	
5	Miembro inferior	10	
Total de horas:		48	
Suma total de horas:			

Contenido Temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	1. Introducción a la Anatomía y ciencias biológicas. 1.2. Métodos de estudio e investigación anatómica. Terminología anatómica: planimetría y nomenclatura de orientación.

	<p>1.3. Niveles de organización biológica (célula, tejidos, órganos, sistemas). Generalidades de tejidos. Generalidades de los órganos. Conceptos básicos de los sistemas.</p> <p>2. Cráneo y columna vertebral</p> <p>2.1. Huesos del cráneo, normas craneales, puntos craneométricos. Músculos de la cara.</p> <p>2.2. Columna Vertebral: Articulaciones, músculos del dorso y erectores de la columna.</p> <p>2.3 Sistema musculo esquelético de cabeza y cuello.</p>
3	<p>3. Miembro superior y tórax.</p> <p>3.1 Estructura ósea, articulaciones, músculos, vasos y nervios.</p> <p>3.2 Plexo braquial.</p> <p>3.3 Tórax y su contenido</p>
4	<p>4. Región abdominal y pélvica</p> <p>4.1 Sistema digestivo: boca, dientes y lengua. Pared abdominal, conducto inguinal.</p> <p>4.2 Abdomen, esófago, estómago, duodeno.</p> <p>4.3 Hígado, páncreas y bazo, intestino delgado y grueso, recto y ano.</p> <p>4.5 Riñones y uréter, suprarrenales.</p> <p>4.6 Pelvis: anatomía de la pelvis, contenido. Perineo masculino. Genital femenino.</p>
5	<p>5. Miembro inferior.</p> <p>5.1 Estructura ósea: articulaciones, músculos, vasos y nervios.</p>

Bibliografía básica

Drake, Richard, Wayne Vogl y Adam W. M. Mitchel

2006 *Gray, Anatomía para estudiantes*, Elsevier Madrid.

Fuentes de Lara

1997 *Corpus anatomía humana general*, ed. Harla, México

Langdon. John

2005 *The human strategy, an evolutionary perspective on human anatomy*, Oxford University Press

Moore, L. K.

2002 *Anatomía con orientación clínica*, Editorial Médica Panamericana

Bibliografía complementaria

Sobota Boucher, Fernar Staubesand

1999 Atlas de anatomía humana, Ed. Médica Panamericana, México

Tortora, G.J. Derrickson, B.H.

2010 *Principios de Anatomía y Fisiología*. 11a Ed. México: Panamericana

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	()
Exposición audiovisual	()
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	()
Lecturas obligatorias	()
Trabajo de investigación	()
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Prácticas de campo	()
Otras: _____	()

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Exámenes parciales	()
Examen final escrito	()
Trabajos y tareas fuera del aula	()
Exposición de seminarios por los alumnos	()
Participación en clase	()
Asistencia	()
Seminario	()
Otras:	()

Línea de investigación:

Antropología física, osteología antropológica.

Perfil profesiográfico:
Antropólogo físico o médico cirujano.