



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLAREAL

## FACULTAD DE MEDICINA "HIPOLITO UNANUE"

### SILABO

**ASIGNATURA : ANATOMIA HUMANA GENERAL Y ESPECIALIZADA**

**CODIGO :MHB107**

#### **I.- DATOS GENERALES :**

1.0.	Escuela Profesional	: Obstetricia
1.1.	Departamento	: Ciencias Morfológicas.
1.2.	Año de Estudios	: primero
1.3.	Créditos	: ocho (08)
1.4.	Condición	: obligatoria.
1.5.	Horas de clase semanal	: 12 (teoría : 04 ; práctica : 08)
1.6.	Pre requisitos	: Biología.
1.7.	Profesor responsable	: Dr. Tenorio Taramona Miguel.

#### **II .- SUMILLA.-**

Asignatura fundamental que proporciona al alumno los conocimientos generales de la morfología normal del cuerpo humano y en especial de la pelvis femenina y sus órganos, considerando la importancia de su aplicación en obstetricia.

#### **III.- OBJETIVOS GENERALES.**

Conocer los diferentes sistemas que conforman el cuerpo humano y describir los diferentes órganos que componen cada uno de estos sistemas, su estructura macroscópica y las relaciones con las estructuras vecinas.  
Estimular el autoaprendisaje através de las revisiones bibliográficas.  
Correlacionar la topografía con la clínica.

#### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Integrar el conocimiento anatómico y el de las funciones generales básicas de cada sistema.  
Reconocer los órganos de las diferentes regiones topográficas y asociarlas a su función.

#### **IV .- PROGRAMACION DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE.**

**UNIDAD I : Anatomía Sistemática**

##### **PRIMERA SEMANA :**

**Primera sesión.-** 08-08-00 Dr. M. Tenorio

Teoría de Sistemas. Definición de Anatomía. Tipos de Anatomía : Macroscópica, Microscópica, Anatomía del Desarrollo, Sistemática, Topográfica, Funcional, Clínica, Radiológica.- Posición anatómica. Planos anatómicos. Términos anatómicos de relación.

Fuente : Hollinshead W.H. "ÁNATOMIA HUMANA" Ed. HARLA 1983  
Lectura : pg. 03 - 09.

**Segunda Sesión.-** 10-08-00 Dr. E. Pintado

Osteología : Definición de hueso. Estructura y funciones del hueso. Clases de hueso. Tipos de osificación.- Articulaciones : Definición tipos de articulaciones, variedades. Esqueleto humano. Partes ; función.

Fuente : Gardner,Gray, O`Rahilly "ANATOMIA HUMANA" OPS

Lectura : pg. 10 - 24

## **SEGUNDA SEMANA**

**Primera sesión** 15-08-00 Dr. J. Moscol

Miología : Definición de tejido muscular, variedades, estructura de cada una. Placa mioneural ; mecanismo de transmisión neuromuscular ; mecanismo de contracción muscular.- Piel y cuero cabelludo ; sentido del tacto.

Mama : partes, función. Mamografía.

Fuente : Hollinshead W. "ANATOMIA HUMANA" Ed La Medica 1966

Lectura : pg 157 - 162 ; 108 – 126

**Segunda Sesión** 17-08-00 Dr. L. Muñoz

Sistema digestivo. Organos que lo conforman y sus funciones generales.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966

Lectura : pg. 127 – 137

## **TERCERA SEMANA**

**Primera sesión** 22-08-00 Dr. S. Sandoval

Sistema circulatorio. Sistema linfático. Partes y función.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966

Lectura : pg 80 – 106

**Segunda Sesión** 24-08-00 Dr. R. Rivera

Sistema respiratorio. Partes y función. Mecanismo de la respiración.

Fuente :Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed. La Medica 1966

Lectura : pg. 137 – 139

## **CUARTA SEMANA**

**Primera sesión** 29-08-00 Dr. R. Soto

Sistema urinario. Partes y función.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966

Lectura : pg. 141 – 143

**Segunda Sesión** 31-08-00 Dr. R. Puell

Sistema endocrino : definición de glándula endocrina. Diferencias entre glándula endocrina y exocrina. Diferentes glándulas que conforman el sistema endocrino, hormonas que producen y generalidades de sus funciones.

Fuente : Gardner, Gray, O`Rahilly "ANATOMIA DE GARDNER" 1989

Lectura :pg. 50-51 ; 133-136 ; 584-589

## **QUINTA SEMANA**

**Primera sesión** 05-09-00 Dr. B. Paredes

Sistema genital masculino y femenino, partes y función. Ciclo menstrual. Fecundación.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966

Lectura : pg 143 – 146

**Segunda Sesión** 07-09-00 Dr. G. Velázquez

Sistema nervioso : definición de neurona y sus funciones ; nervio, plexo nervioso ; nervio craneal y nervio periférico. Arco reflejo. Efectores y Receptores.

Fuente : Snell R. "NEUROANATOMIA" Ed. Panamericana

Lectura : pg. 44-138 ; 449-480.

## **SEXTA SEMANA**

**Primera sesión** 2-09-00 Dr. E. Temoche

Sistema Nervioso Central y Periférico. Sistema Nervioso de Relación, componentes. Nociones de su función.

Fuente : Lockhard "ANATOMIA HUMANA" Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg 344 – 348

**Segunda Sesión** 14-09-00 Dr. M. Tenorio

Sistema Nervioso Autónomo : simpático y parasimpático, partes y función.

Fuente :Lockhard "ANATOMIA HUMANA" Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg. 322 – 343

## **SÉPTIMA SEMANA**

**Primera sesión** 21-09-00

Examen De La Primera Unidad.

## **UNIDAD II : ANATOMÍA TOPOGRÁFICA**

**Segunda Sesión** 19-09-00 Dr. E. Pintado

Columna vertebral ; vértebras, sus características generales ; disco intervertebral ;función dela columna ; cuidados que debe tener el personal de salud para con la columna vertebral Huesos que conforman el miembro superior e inferior, características generales. Articulaciones del miembro superior e inferior, generalidades.

Fuente : Lockhard “ANATOMIA HUMANA” Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg. 61 - 72 ; 77- 143

## **OCTAVA SEMANA**

**Primera sesión** 26-09-00 Dr. J. Moscol

Grupos musculares del miembro superior e inferior. Funciones de cada grupo. Nociones de inyectables intramusculares y lugares en los que se pueden aplicar.

Fuente : Lockhard “ANATOMIA HUMANA” Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg.197 – 260

**Segunda Sesión** 28-09-00 Dr. L. Muñoz

Vasos y nervios del miembro superior e inferior. Nociones de inyectables endovenosos y lugares de acceso para ello. Noción de flebotomía y punción venosa central.

Fuente : Lockhard “ANATOMIA HUMANA” Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg. 610 - 619 ; 628 - 635 ; 284 - 306

## **NOVENA SEMANA**

**Primera sesión** 03-10-00 Dr. S. Sandoval

Huesos del cráneo. Músculos de la cara. Sentidos de la vista y el olfato. Generalidades.

Fuente : Gardner, Gray. O`Rahilly “ANATOMIA DE GARDNER” Interamericana 1986

Lectura : pg.639 - 669 ; 727 - 752 ; 754 - 760 ; 844 - 854.

**Segunda Sesión** 05-10-00 Dr. R. Rivera

Sentido del oído y del gusto, generalidades.- Paquete vásculo - nervioso del cuello. Laringe y tráquea cervical. Noción de traqueostomía.

Fuente : Gardner, Gray. O`Rahilly “ANATOMIA DE GARDNER” Interamericana 1986

Lectura : pg 710 - 725 ; 832 - 842 ; 798 - 822 ; 864 - 877.

## **DÉCIMA SEMANA**

**Primera sesión** 10-10-00 R. Soto

Jaula torácica : costillas y esternón. Músculos del tórax.- Pleuras y pulmones. Generalidades.- Diafragma..

Fuente : Hollinshead W “ANATOMIA HUMANA” Ed.. La Medica 1966 Tomo 2

Lectura : pg 4 - 36 ; 192 - 196 ;

**Segunda Sesión** 12-10-00 Dr. R. Puell

Corazón y grandes vasos.- Mediastino posterior.- Nociones de Presión arterial.

Fuente : Hollinshead W “ANATOMIA HUMANA” Ed.. La Medica 1966 Tomo 2

Lectura : pg 37 – 76

## **DÉCIMA PRIMERA SEMANA**

**Primera sesión** 17-10-00 Dr. B. Paredes

Músculos de la pared abdominal anteriores y posteriores ; vaina de los rectos. Región inguinal.- Noción de hernias abdominales.  
Fuente : Lockhard "ANATOMIA HUMANA" Ed. Interamericana 1965  
Lectura : pg. 182 - 188

**Segunda Sesión** 19-10-00 Dr. G. Velázquez

Esófago abdominal, estomago y duodeno ; páncreas y bazo ; localización partes y función.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966  
Tomo 2

Lectura : pg 132 - 142

### **DÉCIMA SEGUNDA SEMANA**

**Primera sesión** 24-10-00 Dr. E. Temoche

Hígado y Vías biliares. Intestinos grueso y delgado. Funciones. -  
Riñón y glándulas suprarrenales.- Principales vasos abdominales.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966  
Tomo 2

Lectura : pg 142 - 192

**Segunda Sesión** 26-10-00 Dr. M. Tenorio

Pelvis ósea. Partes ; articulaciones de la pelvis.

Fuente : Lockhard "ANATOMIA HUMANA" Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg. 102 - 114

### **DÉCIMA TERCERA SEMANA**

**Primera sesión** 31-10-00

**Examen De La Segunda Unidad**

### **UNIDAD III : PELVIS**

**Segunda sesión:** 02-11-00 Dr. E. Pintado

Pelvimetría.- Tipos de pelvis.- Canal del parto.- Cabeza fetal y Fontanelas. Relación entre cabeza fetal y el canal del parto. Técnica del examen vaginal.

Fuente : Gardner, Gray. O`Rahilly "ANATOMIA DE GARDNER" Interamericana 1986

Lectura : pg 511 - 516

### **DÉCIMA CUARTA SEMANA**

**Primera sesión** 07-11-00 Dr. J. Moscol

Periné anterior masculino y femenino. Periné posterior : fosa isquiorectal.

Fuente : Lockhard "ANATOMIA HUMANA" Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg. 188 - 196

**Segunda sesión** 09-11-00 Dr. L. Muñoz

Organos genitales femeninos internos y externos. Vascularización, inervación y linfáticos.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966  
Tomo 2

Lectura : pg 243 - 254 ; 297 - 302

### **DÉCIMA QUINTA SEMANA**

**Primera sesión** 14-11-00 Dr. S. Sandoval

Organos genitales masculinos internos y externos. Vascularización inervación y linfáticos.

Fuente : Hollinshead W "ANATOMIA HUMANA" Ed.. La Medica 1966  
Tomo 2

Lectura : pg 281 - 296

**Segunda sesión** 16-11-00 Dr. R. Rivera

Peritoneo pelviano. Fondo de saco de Douglas. Uréter pelviano .  
Vejiga urinaria.

Fuente : Gardner, Gray. O`Rahilly "ANATOMIA DE GARDNER" Interamericana 1986  
Lectura : pg 534 - 543

#### **DÉCIMA SEXTA SEMANA**

**Primera sesión** 21-11-00 Dr. R. Soto

Músculo elevador del ano.- Recto y ano. Sistema esfinteriano.- Técnica del tacto rectal ; técnica del cateterismo vesical.

Fuente :Gardner, Gray. O`Rahilly "ANATOMIA DE GARDNER" Interamericana 1986.

Lectura : pg 567 - 572 ; 574 - 576

**Segunda sesión** 23-11-00 Dr. Puell

Arterias y venas ilíacas. Linfáticos de la pelvis. Plexo sacro. Simpático y parasimpático pelvianos.

Fuente : Lockhard "ANATOMIA HUMANA" Ed. Interamericana 1965

Lectura : pg. 626 - 628 ; 647 - 648 ; 667 - 669 ; 296 - 297 ; 341 - 343.

#### **DÉCIMO SÉPTIMA SEMANA**

**Primera sesión** 28-11-00 Dr. B. Paredes

Exámenes de diagnóstico por imágenes de la pelvis : Radiografías simples, histerosalpingografía ; ecografía y TAC de la pelvis.

**Segunda sesión** 30-11-00

Practica tema 30

**EXAMEN DE LA TERCERA UNIDAD.** 06-12-00

### **V.- METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA.**

Se ha diseñado un programa de autoaprendizaje dirigido. Este se desarrollará por medio de exposiciones teóricas con proyección de diapositivas y/o láminas ; exposición por alumnos. Estudios de exámenes de imágenes. Trabajo en grupos de alumnos : disección de cadáveres, revisiones bibliográficas de temas .

a.- La exposición con diapositivas y/o clases magistrales se iniciará a las 14 horas, y tendrá una duración no mayor de 90 minutos, y estará a cargo de un profesor según programación.

Antes de iniciar la exposición se tomará una prueba ( **pre - test** ) que será respondido con verdadero o falso, y constará de no mas de seis (06) preguntas ; las hojas de respuesta con apellidos y nombres, y número de matrícula, serán recogidos y calificados por el profesor.

La nota formará parte de la evaluación teórica.

La finalidad del pre-test es medir el interés del alumno por el curso al objetivar lo que ha revisado sobre el tema ; al mismo tiempo verificar su asistencia.

b.- Las prácticas se iniciarán a las 16 horas, con una tolerancia de 15 minutos, pasados los cuales los profesores de mesa controlarán la asistencia.

El profesor de mesa dirige la práctica pero **NO LA REALIZA** ; el trabajo es propio del alumno y forma parte de la evaluación diaria.

c.- Trabajos de investigación bibliográfica : se les indicará un tema por cada unidad de trabajo y los alumnos de cada mesa harán la revisión bibliográfica y elaborarán el respectivo trabajo, mismo que será calificado.

### **VI.- EQUIPOS Y MATERIALES**

#### **EQUIPOS :**

Proyector de diapositivas, retroproyector, televisor, VHS, écran,- Computadora ; equipos de disección.

#### **MATERIALES :**

Diapositivas, transparencias, videocasets, láminas, maquetas ; piezas anatómicas y cadáveres.

## VII.- SISTEMA DE EVALUACION.

“El alumno debe asistir a TODAS las actividades desarrolladas por los profesores, regularmente” y “NOTENER 30 % de inasistencias al total de actividades (reglamento de evaluación UNFV )

Todas las calificaciones serán ponderadas en la forma siguiente : Teoría 50 %, práctica 40 %, revisión bibliográfica 10 %.

Evaluación parcial : al final de cada unidad didáctica se examinará al alumno para evaluar el logro de los objetivos de la unidad. Estos exámenes serán teóricos y prácticos.

La nota del examen teórico constituye el 25 % de la nota de la unidad, la del Práctico el 20 %.

Evaluación diaria : los alumnos serán evaluados diariamente mediante :

a.- Pre-test, tomado antes de la exposición o clase magistral en la forma indicada en el numeral “6.a.”, su calificación forma parte de la nota de teoría y el promedio de notas del pre-test de la unidad hace el 25% de la nota.

b.- Evaluación del trabajo en mesa.

c.- Paso diario.

d.- Preguntas del profesor de mesa .

Estas tres últimas (ítems b, c y d) serán registradas diariamente en una libreta y forman parte de la nota de práctica, su promedio hace el 20% de la nota de la unidad.

Revisión bibliográfica : la nota será el 10% de la nota, en cada unidad.

La nota final es el promedio aritmético de las notas de las diferentes unidades.

Se considera aprobada la asignatura cuando el estudiante alcanza una nota Promedio entre 11 y 20 (once y veinte), y está desaprobado cuando el promedio es entre 10 y 01 (diez y uno).

Los alumnos que al término del ciclo académico no alcanzan promedio aprobatorio pueden rendir un examen de aplazados, como última oportunidad, en la fecha que la universidad señale.

La nota del examen de aplazados se promediará con la de fin de curso.

Quienes no logren promedio aprobatorio después del examen de aplazados quedan desaprobados.

## VIII.- BIBLIOGRAFIA.

1. Fuentes Santoyo R ; Lara Galindo S. “CORPUS ANATOMIA HUMANA GENERAL” 1a. ed. Editorial Trillas 1997.
2. Gardner ; Gray ; O`Rahilly. “ANATOMIA HUMANA DE GARDNER”5a de Editorial 1986  
Hollinshead H. “ANATOMIA HUMANA” 3a ed. Editorial HARLA 1983.
3. Latarjet M. ; Ruíz-Liard A. “ANATOMIA HUMANA” 5a ed. Editorial Panamericana 1997.
4. Lockhart R. ; Hamilton G. ; Fyfe F. “ANATOMIA HUMANA” 1a. ed. Editorial Interamericana 1965.