



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis

(Programa del año 2019)

Facultad de Psicología

Departamento: Formación Básica, General y Complementaria

Area: Psicobiológica

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA	LIC. EN PSICOMOTRICIDAD	ORD. CD N° 03/16	2019	1° anual

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
VASQUEZ GOMEZ, MIRIAM ESTER	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs
ABRAHIN DURISCH, JOSE MIGUEL	Auxiliar de Práctico	A.1ra Semi	20 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
1 Hs	2 Hs	Hs	Hs	3 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	Anual

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
13/03/2019	15/11/2019	30	100

IV - Fundamentación

Esta asignatura corresponde al segundo año de la licenciatura en Psicomotricidad y es parte del itinerario que debe realizar el alumno/a para tener una formación integral en las carreras de Licenciatura en Psicomotricidad y título intermedio: Psicomotricista. Su contenido temático aporta conocimientos sobre los principios fundamentales de la estructura, organización y funciones del cuerpo humano, para que a partir de ello, pueda comprender sus alteraciones, siendo esto fundamental en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las mismas desde un punto de vista clínico, puesto que no solo se espera un acumulo de conocimientos (necesarios) si no que estos sean una herramienta en el diario vinculo interpersonal con quienes requieran de su ayuda profesional. Teniendo en cuenta además, la creciente complejidad de la demanda, que requiere profesionales con una mirada interdisciplinaria integradora y humana. Esta asignatura le permitirá al alumno iniciarse en el conocimiento integral del cuerpo humano. Esto se realizará mediante un proceso de enseñanza-aprendizaje basado en conocimientos de relevancia científica que se impartirán básicamente con la enseñanza basada en problemas. Es necesario el papel activo del alumno para la apropiación de los conocimientos significativos, así como también se inducirá a la autoevaluación y evaluación continúa

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Generales:

- Integrar los conocimientos de Anatomía y Fisiología de los diferentes Sistemas.
- Explorar la relevancia del conocimiento de cada estructura anatómica y funcional para su aplicación clínica, profesional o cotidiana.
- Comprender la interacción dinámica del ser humano con el medio ambiente para entender la multicausalidad de los problemas de salud.

Específicos:

- Reconocer las estructuras anatómicas que constituyen los sistemas, digestivo, respiratorio, circulatorio y genito-urinario.
- Comprender las vinculaciones que existen entre órganos de diferentes sistemas.
- Desarrollar en profundidad la anatomía e histología del sistema muscular.
- Identificar las diversas estructuras anatómicas que forman parte de los huesos, articulaciones y músculos.
- Reconocer las diversas estructuras de los músculos, ligamentos, estructuras articulares.
- Analizar los procesos fisiológicos del movimiento.
- Conocer la regulación neuro-inmuno-endocrino de las funciones del sistema muscular.
- Establecer su relación e integración con el resto del cuerpo.
- Reconocer en el estudio de los niveles de organización y su función, con una visión integradora de la persona como ser bio-psico-social.
- Explorar la relevancia del conocimiento de cada estructura anatómica y funcional para su aplicación clínica, profesional o cotidiana.

VI - Contenidos

UNIDAD Nº 1: GENERALIDADES DE ANATOMÍA. OSTEOLOGÍA, ARTROLOGÍA, MIOLOGÍA.

TEMA 1: Definición y divisiones de la Anatomía. Principales divisiones del cuerpo humano. Planos y ejes. Términos de situación, posición, dirección. Plan general de la organización morfológica del cuerpo humano. Órganos, sistemas y aparatos.

TEMA 2: Definición de osteología. Su división en esqueleto axial, esqueleto apendicular y esqueleto visceral. Características generales de los huesos: Variedades de tejido óseo. Tipos de huesos: significación funcional. Morfología externa e interna de los huesos. Arquitectura ósea. Vascularización ósea. Osificación, sus variedades. Cartilago. Organización anatómica de los cartílagos esqueléticos. Sus variedades. Definición de Artrología. Clasificación de articulaciones según el movimiento (diartrosis, anfiartrosis y sinartrosis) y según sus medios de unión (fibrosa, cartilaginosa y sinovial); sus variedades y características. Concepto de los elementos constituyentes, elementos de coaptación, cápsula articular, tendones y ligamentos. Género de las diartrosis según la forma de las superficies articulares y los grados de libertad de movimiento. Género de las anfiartrosis y sinartrosis: Ejemplos representativos de cada una de ellas.

TEMA 3: Definición de Miología. Clasificación: esquelético, visceral y cardíaco. Características generales del músculo esquelético: organización anatómica, clasificación según la disposición de sus fibras, irrigación, inervación. Estructuras accesorias. Acción de los músculos. Origen e inserción. Origen de los potenciales celulares. Potencial Químico, Eléctrico, Electroquímico, de Equilibrio. Potencial de Reposo, Potencial de acción (Registro mono y bifásico). Propiedades eléctricas de las células. Potenciales de membrana en células excitables (potenciales de reposo, locales y de acción). Bases moleculares de la contracción del músculo esquelético y liso. Relaciones del trabajo muscular esquelético con la actividad de las masas musculares. Identificar las fuentes energéticas disponibles para los distintos tipos de ejercicio muscular. Proceso de contracción de Musculo: excitación eléctrica. Contracción isométrica e isotónica. Aspectos mecánicos y energéticos de la contracción muscular. Estructuras mecánicas del sistema músculo-esquelético. Estática del cuerpo humano. Implicancias clínicas del musculo en el ejercicio

UNIDAD Nº 2: CABEZA Y CUELLO:

TEMA 4: Sistema Osteoarticular. Cráneo: Osteología y artrología. Base de cráneo y calota. Exocráneo y endocráneo. Huesos. Agujeros del cráneo: Elementos que los atraviesan. Articulaciones entre los huesos del cráneo. Cara: Osteología y artrología. Huesos. Cavidades neumáticas óseas: Senos y celdas: Frontal, maxilar, etmoidal y esfenoidal. Articulaciones entre los huesos de la cara. Articulación témporomandibular. Regiones comunes del Cráneo y Cara. Cavidad orbitaria. Fosas Nasales. Fosa Pterigoidea. Fosa Cigomática. Fosa Pterigomaxilar. Bóveda Palatina.

TEMA 5: Sistema muscular: Músculos de la mímica: su inserción, inervación y acción. Músculos masticadores.: Masetero, temporal y pterigoideos interno y externo (lateral y medial): Su inserción, inervación y acción. Músculos del cuello: Su

división en región lateral, anterior (superficiales y profundos) y posterior (superficiales y profundos). Su inserción, inervación y acción. Hueso hioides: División de los músculos de la región anterior superficial en supra e infrahioides. Elementos vasculonerviosos de la cabeza y cuello. Plexo cervical.

UNIDAD N° 3: COLUMNA VERTEBRAL Y TRONCO:

TEMA 6: Sistema osteoarticular. Columna vertebral en general y su división. Dimensiones en el adulto. Incurvaciones. Configuración exterior. Caracteres comunes a todas la vértebras: Vértebra tipo. Características generales de las vértebras. Características particulares de cada región de la columna. Configuración interior. Conducto vertebral o raquídeo. Descripción de vértebras cervicales, en particular: Atlas, axis. Articulaciones de la columna vertebral. Medios de unión. Articulación. Anatomía Radiológica. Costillas y esternón. Caracteres generales y propios de las costillas. Cartílagos costales. Partes del esternón. Tórax en general: superficie externa e interna, orificios superior e inferior. Articulaciones del tórax.

TEMA 7: Sistema muscular: Músculos de la región lumbodorsocervical: Inserción, inervación y acción. Músculos Psoasíaco y Cuadrado Lumbar. Fascias y aponeurosis de la región. Anatomía topográfica de la región lumbodorsocervical. Músculos del tórax: inserción, inervación y acción. Músculo pectoral mayor, menor. Músculos de la respiración: Diafragma e intercostales externos. Intercostales internos. Músculos serrato anterior y subescapular: Articulación escapulotorácica. Músculos del abdomen: inserción, inervación y acción. Fascias y aponeurosis de la región. Anatomía topográfica de las paredes del tórax y el abdomen. Regiones y formaciones dependientes de las Aponeurosis de estos músculos. Vaina de los Rectos. Conducto Inguinal.

UNIDAD N° 4: MIEMBRO SUPERIOR:

TEMA 8: Sistema Osteoarticular. Huesos de la cintura escapular: Omoplato y clavícula. Brazo: Húmero, Antebrazo: Cúbito y radio. Manos: Huesos del carpo, metacarpo y falanges. Huesos sesamoideos. Articulaciones de la Cintura Escapular: Acromioclavicular, esternocostoclavicular y escapulotorácica. Articulación Glenohumeral. Articulación del codo: Húmerocubital y húmeroradial. Articulación radiocubitales superior e inferior. Articulación radiocarpiana, mediocarpiana, carpometacarpiana, metacarpofalángica e interfalángica.

TEMA 9: Sistema Muscular. Vascular y Nervioso Músculos de la Cintura Escapular. Manguito de los rotadores. Músculos del brazo: regiones anterior y posterior. Músculos del antebrazo: regiones lateral, anterior y posterior profunda y superficial (pronoflexora y supinoextensora). Músculos de la mano: regiones tenar, hipotenar y media. Compartimientos aponeuróticos, correderas y vainas de la extremidad superior. Túnel carpiano. Origen, trayecto, relaciones y distribución de las arterias: axilar, humeral, cubital y radial. Arcos vasculares de la mano: formación, relaciones y distribución. Sistema venoso superficial y profundo. Sistema linfático. Plexo Braquial: constitución, ramas colaterales y terminales. Ramas terminales del plexo braquial: trayecto, relaciones y distribución.

UNIDAD N° 5: MIEMBRO INFERIOR:

TEMA 10: Sistema Osteoarticular: Cintura Pelviana. Coxal (isquion, fémur y pubis). Hueso del muslo: Fémur. Hueso de la rodilla: Rótula. Huesos de la pierna: Tibia y peroné. Huesos del pie: Tarso, metatarso y falanges. Articulaciones de la Cintura Pelviana: Sacroilíaca, sínfisis púbica. Ligamentos propios de la pelvis. Pelvis en general: conformación y dimensiones. Articulaciones: coxofemoral, femorotibial, femororrotuliana, tibioperóneas superior e inferior, sindesmosistibioperónea. Articulación tibioperoneoastragalina, tarsianas, tarsometatarsianas, intermetatarsianas, metatarsofalángicas, interfalángicas.

TEMA 11: Sistema Muscular, Vascular y Nervioso. Músculos de la pelvis: región glútea: plano superficial, medio y posterior. Músculos del muslo: regiones anterior, interna y posterior. Músculos de la pierna: región anterior, externa y posterior. Músculos del pie: región dorsal, regiones plantares. Compartimientos aponeuróticos, correderas y vainas sinoviales de la extremidad inferior. Origen, trayecto, relaciones y distribución de las arterias: ilíaca interna (ramas extrapélvicas), ilíaca externa, femoral, poplítea, tibial anterior, tronco tibioperóneo, tibial posterior, peronea, pedia, plantares externa e interna. Arcos vasculares del pie: formación, trayecto, relaciones y distribución. Sistema venoso superficial y profundo. Sistema linfático. Plexo Lumbar: Constitución y ramas terminales, trayecto, relaciones y distribución. Plexo Sacro: constitución, ramas colaterales, y terminales.

UNIDAD N° 6: SISTEMAS I:

TEMA 12: Sistema Respiratorio. Respiración. Sistema Respiratorio. Órganos que lo componen. Fisiología respiratoria. Intercambio gaseoso a nivel alveolo capilar. Transporte de oxígeno y anhídrido carbónico. Función de músculos respiratorios. Volúmenes pulmonares. Espacio muerto. Regulación respiratoria: centro respiratorio

TEMA 13: Sistema Circulatorio. Estructura. Configuración externa e interna del corazón. Actividad mecánica. Ciclo cardíaco y fisiología del musculo cardíaco. Vasos sanguíneos: Arterias, capilares y venas. Circulación mayor y menor. Gasto cardíaco y Retorno Venoso. Propagación del estímulo. Regulación de la actividad cardíaca. Presión Arterial/Tensión Arterial. Pulso Arterial. Control nervioso de la circulación. Regulación a corto plazo.

UNIDAD N° 7: SISTEMAS II:

TEMA 14: Sistema Digestivo. Descripción y ubicación de los órganos que lo forman. Masticación. Deglución. Motilidad esofágica, gástrica e intestinal. Defecación. Reflejos gastrointestinales. Regulación Neuroendócrina de la digestión.

Principales secreciones de cada una de las partes del tubo digestivo. Digestión y absorción en el tubo digestivo. Glándulas anexas: hígado. Estructura y función. Vías Biliares. Función y regulación de la secreción biliar. Páncreas exocrino. Glándulas salivales.

TEMA 15: Sistema renal. Riñón. Nefrón. Formación de la orina. Filtración glomerular. Mecanismo de concentración y dilución de la orina. Diuresis. Manejo renal del sodio y cloro. Equilibrio ácido-base. Vías Urinarias: características. Micción. Control a largo plazo de la presión arterial.

UNIDAD Nº 8: SISTEMAS III:

TEMA 16: Reproducción Humana. Sistema reproductor masculino. Hormonas sexuales masculinas. Andrógenos. Secreciones y acción de la testosterona. Caracteres sexuales secundarios. Eje hipotálamo-hipófisis-gónadas. Sistema Reproductor Femenino. Estructuras, ubicación y descripción. Hormonas sexuales femeninas. Ciclo ovárico. Función de las hormonas gonadotróficas. Hormonas ováricas. Ciclo endometrial y menstruación. Relación entre las hormonas ováricas y las hipofisarias. Eje hipotálamo-hipófisis-gónadas. Pubertad y menarquía. Menopausia. Embarazo, glándulas mamarias

PROGRAMA ANALÍTICO Y/O EXAMEN

UNIDAD ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL Y REPRODUCTOR

PROGRAMA DE EXAMEN

BOLILLA 1: Temas: 1 y 2

BOLILLA 2: Temas: 3 y 4

BOLILLA 3: Temas: 5 y 6

BOLILLA 4: Temas: 7 y 8

BOLILLA 5: Temas: 9 y 10

BOLILLA 6: Temas: 11 y 12

BOLILLA 7: Temas: 13 y 14

BOLILLA 8: Temas: 15 y 16

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Los Teórico Prácticos se aprueban con asistencia y evaluación en las fechas programada. Se recuperan exclusivamente en los casos de inasistencia justificada por medio de certificado de salud o de trabajo homologados (en original), presentada dentro de las 48 horas de la fecha programada de la actividad al responsable de la asignatura. En este caso la recuperación constará de una actividad propuesta por el docente oportunamente.

Las modalidades de trabajos prácticos serán:

- Presenciales
- Teórico Prácticos con elementos didácticos para reconocimiento de las diferentes estructuras anatómicas (modelos anatómicos sintéticos, softwares, medios audiovisuales)

Se realizaran Trabajos Prácticos Evaluativos:

Trabajo Práctico Nº 1: Generalidades del cuerpo humano. Topografía. Niveles de organización. Procesos vitales básicos. Uso de muñecos anatómicos, esqueleto articulado y resolución de problemas. Histología. Estudio de los tejidos: epitelial, conectivo, adiposo y sanguíneo. Incluyendo el estudio de la piel. Demostración de preparados de los distintos tejidos y de piel. Resolución de problemas.

Trabajo Práctico Nº 2: Sistema de sostén: Tejido óseo. Estudio anatómico y fisiológico. Demostración de huesos y diapositivas. Resolución de problemas.

Trabajo Práctico Nº 3 Sistema de movimiento Tejido muscular esquelético, liso y cardíaco. Estudio anatómico y fisiológico de los principales músculos del cuerpo. Identificación de los diferentes músculos esqueléticos, demostración de piezas anatómicas y resolución de problemas.

Trabajo Práctico Nº 4: Sistema Respiratorio. Anatomía y fisiología de los órganos respiratorios. Membrana hemato-aire. Músculos respiratorios. Resolución de problemas.

Trabajo Práctico Nº 5: Sistema Circulatorio. Componentes. Configuración interna y externa del corazón. Estructura de los

vasos sanguíneos, Distribución. Fisiología cardíaca. Demostración de piezas anatómicas y resolución de problemas. Trabajo Práctico N° 6: Sistema Renal. Estudio anatómico del riñón. La nefrona. Formación de la orina. Vías urinarias. Anatomía y fisiología de los componentes de las vías urinarias. Características diferenciales entre las vías urinarias femeninas y masculinas. Demostración de piezas anatómicas, diapositivas y resolución de problemas. Trabajo Práctico N° 7: Sistema Digestivo. Los órganos que lo forman. Masticación. Deglución. Reflejos gastrointestinales. Regulación Neuroendócrina de la digestión. Principales secreciones de cada una de las partes del tubo digestivo. Digestión y absorción en el tubo digestivo. Glándulas anexas. 10hs del créditos horario serán utilizadas para consultas de trabajos prácticos y parciales.

VIII - Regimen de Aprobación

La asignatura admite la aprobación en forma de alumnos/a regular y por promoción. No se admite la condición de alumno/a libre. El desarrollo de la asignatura se llevará a cabo en dos módulos semanales: una clase teórica y otra clase de trabajo práctico. La evaluación de los/as alumnos/as será de manera continua –clase a clase- centrada en la participación e integración de los contenidos trabajados en la asignatura.

Se prevé evaluar a los/as alumnos/as a través de diferentes modalidades, por una parte cada uno de los trabajos prácticos tiene su modalidad de evaluación. Dichas evaluaciones deberán estar aprobados el 100 % tanto por alumnos/as regulares como promocionales.

Además, se tomarán parciales teórico, que los/as alumnos/as promocionales deberán aprobar con una calificación de 7 puntos en una escala del 0-10 puntos, y los/as alumnos/as regulares 4 puntos en la misma escala.

Por último, los/as alumnos/as promocionales rendirán un examen integrador que podrá tener modalidad oral en el que se integren los conocimientos teórico-prácticos.

Régimen alumnos/as por promoción:

- Asistencia al 80% de las clases teóricas.
- Asistencia al 80 % de los Trabajos Prácticos.
- Aprobación del 100% de los Trabajos Prácticos.
- Aprobación del parcial con una calificación mínima de 7 puntos en una escala del 0-10. Los/as alumnos/as que hayan aprobado el parcial pero no hayan alcanzado la calificación de 7 puntos, tendrán la instancia de recuperación, siendo esta última nota la valedera como nota final.
- Aprobación del examen integrador con una calificación mínima de 7 puntos en una escala del 0-10 puntos.

Régimen alumnos/as por regularidad:

- Asistencia al 80 % de los Trabajos Prácticos.
- Aprobación del 100% de los Trabajos Prácticos.
- Aprobación del parcial con una calificación mínima de 4 puntos en una escala del 0-10.

Aprobación del plan de Trabajos Prácticos

Dicho plan se aprobará práctico a práctico mediante las evaluaciones indicadas anteriormente. Los trabajos prácticos no aprobados podrán recuperarse 1 vez por trabajo práctico.

Recuperación de parciales

Los alumnos tendrán derecho a dos recuperaciones en total, pudiendo corresponder ambas a un mismo parcial. Según Res. CS. N 32/14 se prevén dos recuperaciones por cada parcial.

Examen de alumnos regulares

Para los alumnos regulares de la materia, el examen versará sobre los contenidos teóricos del curso y consistirá en una exposición oral sobre una unidad programática, elegidas por el alumno. El tribunal podrá efectuar preguntas complementarias sobre el resto del programa.

Alumnos libres

Serán alumnos libres aquellos estudiantes que no hayan satisfecho las exigencias fijadas para la obtención de la regularidad (art. 9 ord. 37/84).

Examen de alumnos libres

Los alumnos libres deberán aprobar dentro de los nueve días previos al examen final, el plan de trabajos prácticos y deberán demostrar sus conocimientos sobre la fundamentación teórica de cada práctico a través de un examen oral. El examen final de los alumnos libres será escrito y oral, siendo el primero eliminatorio y versará sobre los conceptos teóricos de la materia. El examen oral consistirá en una exposición sobre las unidades previstas en el programa según lo requiera el tribunal.

IX - Bibliografía Básica

- [1] [1] Tortora, G. y Derrickson, B. (2007) 11° Ed, Principios de Anatomía y Fisiología (pp 104-145; 173-406;670-807; 853-955; 999-1042; 1063-1111).Buenos Aries, Argentina: Ed. Médica Panamericana
- [2] [2] Thibodeau y Patton (2012) 14° Ed, Estructura y función del cuerpo humano (pp 1-17; 36-87; 108-165; 268-299; 324-465). Barcelona, España: Ed Gea
- [3] [3] Moore KL y Dalley AF. (2007) 5° Ed, Anatomía, con orientación clínica (pp 47-1502). Barcelona, España: Ed. Médica Panamericana
- [4] [4] Guyton A (2016) 13° Ed, Fisiología humana.(pp 72-122; 161194; 233-261;307-364;419-438;469-523;769-818; 850864) Barcelona España: Ed. Interamericana.
- [5] [5] Latarjet (2004) 4°Ed, Anatomía Humana. Tomo I y II. Buenos Aires, Argentina: Ed. Panamericana.
- [6] [6] Geneser F. (2005) .Histología (pp 17-49; 67-76; 97-198) Buenos Aires, Argentina: Ed. Médica Panamericana.
- [7] [7] Kendal's. (2000) 4° Ed, Musculo: Pruebas, Funciones y Dolor Postural 8131-330). Editorial Marban.
- [8] [8] Rouvière, H. y Delmas, A. (2005) 11ª Ed. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Cabeza y cuello Tomo 1.España: Ed. Masson
- [9] [9] Rouvière, H. y Delmas, A. (2005) 11ª Ed. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Tronco Tomo 2.España: Ed. Masson
- [10] [10] Rouvière, H. y Delmas, A. (2005) 11ª Ed. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Miembros Tomo 3.España: Ed. Masson

X - Bibliografía Complementaria

- [1] [1] Principios de Anatomía y Fisiología: Tortora, G. y Derrickson, B. Ed. Médica Panamericana, 11° Ed., 2007.
- [2] [2] Anatomía y Fisiología: Thibodeau Y Patton. Ed Harcourt Brace, Cuarta Edición, 2000.
- [3] [3] Estructura y función del cuerpo humano: Thibodeau y Patton. Ed Harcourt Brace, Decima Edición, 1998.
- [4] [4] Anatomía, con orientación clínica: Moore KL y Dalley AF. 5° Ed. Médica Panamericana, 2007.
- [5] [5] Fisiología humana. Guyton A. Ed. 13. Ed. Interamericana. 2016.
- [6] [6] Anatomía Humana. Tomo I y II. Latarjet. Ed. Panamericana. 2004.
- [7] [7] Anatomía Humana. Vol. I y II. Latarjet-Ruiz Liard. Ed. Panamericana. Año 1996.
- [8] [8] Anatomía Humana. Tomo I y II. H Voss y R. Herrlinger. Ed. El Ateneo. Ed. 3°. 1974.
- [9] [9] Histología. F. Geneser. Ed. Medica Panamericana. 2005.
- [10] [10] Musculo: Pruebas, Funciones y Dolor Postural. Kendal's. 4ª edición. Editorial Marban.
- [11] [11] Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Rouvière. Tomo 1. Cabeza y cuello, 11ª edición.
- [12] [12] Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Rouvière. Tomo 2. Tronco, 11ª edición.
- [13] [13] Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Rouvière. Tomo 3. Miembros, 11ª edición.

XI - Resumen de Objetivos

PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD N° 1 GENERALIDADES DE ANATOMIA. OSTEOLOGIA, ARTROLOGÍA, MIOLOGIA.

TEMA 1: Definición y divisiones de la Anatomía

TEMA 2: Osteología

TEMA 3: Miología

UNIDAD N° 2 CABEZA Y CUELLO:

TEMA 4: Sistema Osteoarticular

TEMA 5: Sistema muscular

UNIDAD N° 3 COLUMNA VERTEBRAL Y TRONCO:

TEMA 6: Sistema osteoarticular.

TEMA 7: Sistema muscular

UNIDAD N° 4 MIEMBRO SUPERIOR:

TEMA 8: Sistema Osteoarticular.

TEMA 9: Sistema Muscular.

UNIDAD N° 5 MIEMBRO INFERIOR:

TEMA 10: Sistema Osteoarticular

TEMA 11: Sistema Muscular.

UNIDAD N° 6 SISTEMAS I:

TEMA 12: Sistema Respiratorio
TEMA13: Sistema Circulatorio
UNIDAD N° 7 SISTEMAS II:
TEMA 14: Sistema Digestivo
TEMA 15: Sistema Renal
UNIDAD N° 8 SISTEMAS III:
TEMA 16: Aparato Genital

XII - Resumen del Programa

PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD N° 1 GENERALIDADES DE ANATOMIA. OSTEOLOGIA, ARTROLOGÍA, MIOLOGIA.

TEMA 1: Definición y divisiones de la Anatomía

TEMA 2: Osteología

TEMA 3: Miología

UNIDAD N° 2 CABEZA Y CUELLO:

TEMA 4: Sistema Osteoarticular

TEMA 5: Sistema muscular

UNIDAD N° 3 COLUMNA VERTEBRAL Y TRONCO:

TEMA 6: Sistema osteoarticular.

TEMA 7: Sistema muscular

UNIDAD N° 4 MIEMBRO SUPERIOR:

TEMA 8: Sistema Osteoarticular.

TEMA 9: Sistema Muscular.

UNIDAD N° 5 MIEMBRO INFERIOR:

TEMA 10: Sistema Osteoarticular

TEMA 11: Sistema Muscular.

UNIDAD N° 6 SISTEMAS I:

TEMA 12: Sistema Respiratorio

TEMA13: Sistema Circulatorio

UNIDAD N° 7 SISTEMAS II:

TEMA 14: Sistema Digestivo

TEMA 15: Sistema Renal

UNIDAD N° 8 SISTEMAS III:

TEMA 16: Aparato Genital

XIII - Imprevistos

El dictado normal de la materia dependerá de paros docentes/transporte y de días declarados adsuelto o sin actividad.

XIV - Otros