

Pcia. Roque Sáenz Peña, 09 de noviembre de 2009

RESOLUCIÓN N° 435/09 – R.

VISTO:

El Expediente N° 01-2009-00920, iniciado por la Med. Mariela PARRA, medio por el cual eleva el Programa Analítico de la asignatura Anatomía y Fisiología correspondiente a la carrera de Licenciatura en Nutrición, de la Universidad Nacional del Chaco Austral, para su aprobación; y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado Programa se ajusta a los contenidos mínimos y carga horaria de la citada carrera.

Que se consideran adecuados los objetivos, métodos pedagógicos, métodos de evaluación, programa analítico y bibliografía que forman parte de la propuesta.

POR ELLO:

EL RECTOR ORGANIZADOR

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL

RESUELVE

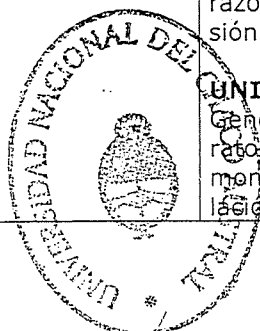
ARTICULO 1°. Aprobar el Programa Analítico de la Asignatura **Anatomía y Fisiología**, que tendrá vigencia a partir del ciclo lectivo 2009 y que corresponde a la carrera de **Licenciatura en Nutrición**, de la Universidad Nacional del Chaco Austral, y que como Anexo Único forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2°. Regístrese, comuníquese a la Med. Mariela PARRA y a las Áreas Correspondientes. Cumplido, archívese.



Ing. WALTER G. LOPEZ
Rector Organizador
Universidad Nacional
del Chaco Austral

Carga Horaria: horas		Programa vigente desde: 2009	
Carrera		Año	Cuatrimestre
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN		Primero	Segundo
CORRELATIVA PRECEDENTE (*)		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE (*)	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	Técnica Dietética Microbiología y Parasitología
Biología	-----	Biología	
Química Básica		Química Básica	
DOCENTES:		Profesora Adjunta: Méd. Elena Mariela PARRA Jefe de Trabajos Prácticos: Lic. Alicia FLEITAS	
OBJETIVOS:		<ul style="list-style-type: none"> • Dar a conocer los conceptos generales sobre el cuerpo humano, sus funciones y modo de estudio. • Conocer los niveles de organización en el hombre: células, tejidos, órganos, sistemas y aparatos que participan en las funciones de nutrición, de relación y de reproducción. • Estudiar las estructuras anatómicas de relevancia para la realización de la valoración antropológica necesaria para el diagnóstico nutricional. • Estudiar las funciones y mecanismos fisiológicos normales del organismo humano. 	
CONTENIDOS MINIMOS:		<p>Conceptos generales sobre el cuerpo humano, sus funciones y modo de estudio. Niveles de organización en el hombre: células, tejidos, órganos, sistemas y aparatos que participan en las funciones de nutrición, de relación y de reproducción.</p> <p>Estructuras anatómicas de relevancia para la realización de la valoración antropológica necesaria para el diagnóstico nutricional.</p> <p>Introducción a las funciones y mecanismos fisiológicos normales del organismo humano. Medio interno. Fisiología de los aparatos y sistemas. Metabolismo de los nutrientes. Función de nutrición: aprovechamiento de los nutrientes, transporte, utilización y excreción. Integración de funciones.</p>	
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:		Clases teóricas, tareas de aula y trabajos prácticos de laboratorio, Seminarios.	
MÉTODOS DE EVALUACIÓN:		Se aplica Reglamentación Vigente.	
PROGRAMA ANALÍTICO:		<p>UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN Anatomía y Fisiología. Definiciones. Terminología. Organización del cuerpo. Niveles de organización. Homeostasis. Retroalimentación. Índices Antropomórficos: peso, talla, perímetro de cintura, índice de masa corporal. Perímetro de regiones abdominopélvica.</p> <p>UNIDAD 2: TEJIDOS Tejidos: conjuntivo, epitelial, esquelético y muscular. Articulaciones. Sangre. Composición de la sangre. Metabolismo del hierro. Grupos sanguíneos. Factor RH. Hemostasia. Coagulación. Tejidos linfoides. Ganglios linfáticos. Timo. Bazo. Estructura y Función.</p> <p>UNIDAD 3: SISTEMA CARDIOVASCULAR Generalidades. Funciones del sistema circulatorio. Circulación mayor y menor. Capilares. Microcirculación. Sistema de conducción del corazón. Inervación del corazón. Arterias coronarias. Pericardio. Presión arterial. Pulso.</p> <p>UNIDAD 4: SISTEMA RESPIRATORIO Generalidades y funciones del sistema respiratorio. Mecanismo respiratorio. Ventilación alveolar. Intercambio gaseoso. Capacidades pulmonares. Regulación del medio interno. Centros respiratorios. Regulación de la respiración.</p>	



<p>PROGRAMA ANALÍTICO</p>	<p>UNIDAD 5: SISTEMA DIGESTIVO Generalidades y funciones del sistema digestivo. Anatomía y función de la boca y anexos. Glándulas salivales: función. Secreción salival. Lengua, faringe. esófago. Estómago: descripción. Configuración externa e interna. Glándulas gástricas. Jugo gástrico: composición, función. Intestino delgado: constitución anatómica, motilidad, secreción y digestión. Regulación nerviosa y hormonal de la motilidad y secreción. Intestino grueso: anatomía y función, motilidad y secreción. Absorción de agua, lípidos, proteínas, hidratos de carbono, electrolitos y vitaminas. Recto y ano. Glándulas anexas. Hígado: funciones, descripción anatómica, formación y composición de la bilis. Vesícula biliar: sistemas biliares. Función. Regulación de la secreción biliar. Páncreas exocrino: jugo pancreático. Regulación de la secreción.</p> <p>UNIDAD 6: SISTEMA RENAL Anatomía y fisiología. Nefrona. Vascularización. Mecanismos básicos de formación de la orina. Filtración glomerular. Regulación de la función renal. Vías urinarias. Fisiología de la micción. Función reguladora del riñón. Regulación del equilibrio ácido y base y del ph sanguíneo. Sistemas amortiguadores de la sangre. Buffers. El riñón como órgano endocrino. Medio interno.</p> <p>UNIDAD 7: SISTEMA ENDOCRINO Hormonas: Concepto y clasificación. Mecanismo de acción. Regulación de la secreción hormonal. Hipófisis, neurohipófisis. Hormona tiroides. Hormonas: función. Regulación de la secreción suprarrenales. Corteza adrenal y medular. Hormonas función y regulación de la secreción de las paratiroides. Hormonas reguladoras de metabolismo del calcio y del fósforo. Regulación de la calcemia. Páncreas endocrino. Hormonas.</p> <p>UNIDAD 8: SISTEMA NERVIOSO Generalidades. Constitución del tejido nervioso. División anatómica y funcional del sistema nervioso. Neurona; funciones. Neuroglia. Sinápsis. Función, tipos de neurotransmisores. Mecanismo de acción. Funciones integradoras del cerebro. Funciones superiores de la corteza cerebral. Función sensorial, motora. Sistema nervioso autónomo. Sistema nervioso simpático y parasimpático. Centros de integración. Efectos de la estimulación simpática y parasimpático sobre los órganos.</p> <p>UNIDAD 9: SISTEMA REPRODUCTOR Sistema reproductor femenino y masculino. Anatomía de los órganos genitales. Regulación endocrina. Fisiología de la reproducción. Regulación neuroendócrina de la reproducción. Caracteres sexuales. Menarca. Menopausia. Eje hipotalámico hipófiso-gonadal.</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - FISILOGÍA HUMANA - Guyton - 6ta. Edición - Editorial Interamericana - ANATOMIA HUMANA - Rouviere - Delmas - 9na. Edición - Editorial Masson S.A. - FIU GENESER = PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISILOGÍA - Tortora - Demickson 11er. Edición - Editorial Panamericana PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISILOGÍA - Tortora Grabonsky - 9º Edición - Editorial Oxford ANATOMÍA Y FISILOGÍA - Thibodeau - Patton - 4ta. Edición - Editorial Marcourt

(*) Sujeto a cualquier modificación del Plan de Estudios

