



Presidencia Roque Sáenz Peña, 13 de abril de 2023

RESOLUCIÓN N° 121/2023 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2023-01477 sobre aprobación del Programa de la asignatura Articulación Básico Clínico Comunitaria II, Plan 2022, de la Carrera de Medicina, por el Director de Carrera Méd. BOLAÑO, José Miguel; y

CONSIDERANDO:

Que la asignatura 08 Articulación Básico Clínico y Comunitaria II se dicta en 2° año de la Carrera de Medicina en la Modalidad Presencial;

Que el Programa Analítico contempla los contenidos mínimos y la carga horaria propuestos en el Plan de estudios de la Carrera, Resolución N°429/2022-C.S.;

Que los objetivos planteados guardan coherencia con los contenidos, métodos pedagógicos y de evaluación propuestos, y la fundamentación refleja la relevancia de la asignatura en la formación de los futuros profesionales;

Que incluye Trabajos Prácticos pertinentes, la forma de evaluación planteada se adecúa a la reglamentación vigente, la bibliografía propuesta es apropiada y se presenta ordenada por unidades;

h
Que, analizadas las actuaciones, el Consejo Departamental opina que es favorable y beneficioso para la Universidad Nacional del Chaco Austral la aprobación;

Lo aprobado en sesión de la fecha.





UNCAUS
UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CHACO AUSTRAL

DCBA

DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS
BÁSICAS Y APLICADAS

///Res. N° 121/2023-DCByA.

POR ELLO:

EL CONSEJO DEPARTAMENTAL

**DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: APROBAR el Programa de la asignatura Articulación Básico Clínico Comunitaria II, Plan 2022, de la Carrera de Medicina, que figura en el Anexo de la presente Resolución.


ARTÍCULO 2°: Regístrese, comuníquese, y archívese.

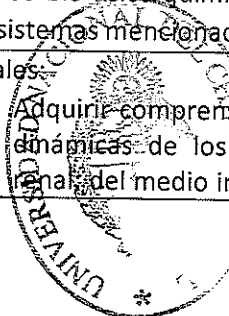


Nora B. Okulik
Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas

ANEXO

PROGRAMA DE ASIGNATURA

 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		08-ARTICULACIÓN BÁSICO CLÍNICO COMUNITARIA II Plan de Estudios Resolución N°429/2022 C.S.	
Carga Horaria: 240 horas Teóricas: 120 horas Prácticas: 120 horas		Programa vigente desde: 2023	
Carrera		Año	
MEDICINA		Segundo	
		Cuatrimestre	
		Anual	
CORRELATIVAS PRECEDENTES		CORRELATIVAS SUBSIGUIENTES	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizadas	Aprobadas	Aprobadas	
Articulación Básico Clínica y Comunitaria I	-----	Articulación Básico Clínica y Comunitaria I	
		-Articulación Básico Clínica y Comunitaria III - Epidemiología Clínica y Ciencias del Diagnóstico - Inglés para Ciencias de la Salud - Electiva I - Farmacología General Medicina Interna y Campos Clínicos I	
DOCENTES:		Docente Titular: Med. Esp. Judis, Natalia Evelín Docente JTP: Med. Esp. González, Arnaldo Miguel Ángel Docente JTP: Med. Esp. Kniz, Cecilia Roxana. Docente JTP: Méd. Esp. Orban Jessica.	
FUNDAMENTACIÓN:		Articulación Básico Clínico y Comunitaria II aporta a la formación de médicos/as generales con una fuerte rigurosidad científica y sentido práctico en términos de resolución de situaciones habituales de la práctica profesional a nivel individual y colectivo fomentando el compromiso social. Esto se lleva a cabo mediante la adquisición de conocimientos, procedimientos y actitudes referentes a los sistemas cardiovascular, renal, respiratorio y sanguíneo que aporten una base sólida que les permita acceder a los contenidos del ciclo de formación clínica. Además de adquirir conocimientos macro y micro morfológico y principios bio-físico-químicos que rigen el funcionamiento normal de los sistemas mencionados.	
OBJETIVOS:		Generales: - Adquirir comprensión de las características estructurales y dinámicas de los sistemas respiratorio, cardiovascular y renal, del medio interno y sanguíneo y su estrecha relación	





///Res. N° 121/2023-DCByA.

	<p>con el funcionamiento de sistemas y aparatos que garantizan la homeostasis y los parámetros normales comprendiendo su modificación desde el niño hasta el adulto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar el proceso de atención médica mediante la entrevista e historia clínica. <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interiorizarse en la Historia Clínica, instrumento médico legal y su uso. - Comprender el funcionamiento integral del sistema cardiovascular y sus características fundamentales. Conocer las patologías frecuentes que lo afectan enfocándose en una mirada de atención primaria y prevención. - Comprender el funcionamiento integral del sistema respiratorio y sus características fundamentales. Conocer los métodos de estudio primario y prevención del sistema que se desarrollan en atención primaria de la salud. - Comprender el funcionamiento integral del aparato urinario en el ser humano y sus características morfofisiológicas. - Comprender el funcionamiento integral del sistema hematopoyético, conociendo todos los componentes sanguíneos y sus características morfofisiológicas particulares. - Integrar los conceptos de los sistemas estudiados para comprender el estado dinámico de la homeostasis del ser humano y sus variaciones frecuentes.
<p>CONTENIDOS MÍNIMOS:</p>	<p>La entrevista médica. La subjetividad del médico está comprometida en el acto profesional. Proceso de comunicación. Estructura macro y microscópica del cuerpo humano. Biofísica aplicada al cuerpo humano. El corazón. La función cardíaca. Semiología del aparato cardiovascular. Realizar e interpretar ECG. El sistema circulatorio. Acceso venoso periférico. Maniobras hemostáticas iniciales ante hemorragias externas. Hipertensión arterial. El camino del oxígeno. Sistema cardiorrespiratorio. La función pulmonar. Aparato respiratorio: semiología e imagen. Espirometría. Tabaquismo. Aparato urinario. Riñón. Equilibrio hidroelectrolítico. Estado Ácido Base. Hematopoyesis. Sistema de coagulación. Sistema inmunológico. Proyección de órganos y relieves en superficie y en imágenes. Correlación de imágenes y estructuras anatómicas. Relación estructura-función. Mecanismos fisiológicos integradores: Sistema cardiovascular-respiratorio-renal.</p>
<p>MÉTODOS PEDAGÓGICOS:</p>	<p>Exposiciones teóricas del docente: definición de los conceptos y descripción de los contenidos para introducir al alumno en el tema y facilitar el estudio.</p>

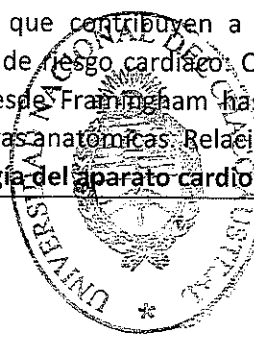
h



///Res. N° 121/2023-DCByA.

	<p>Durante las horas prácticas se trabajará la metodología ABP, en grupos a cargo de un JTP que puede estar acompañado o no de un estudiante tutor (adscripto).</p> <p>La asignatura se desarrolla mediante actividades tutoriales, aprendizaje basado en problemas, actividades de laboratorio morfofisiológico y de habilidades clínicas mediante biosimulación e instancias de consulta con expertos.</p>
<p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p>	<p>La unidad de aprendizaje tendrá 3 (tres) instancias de evaluación parcial consistentes en exámenes de opción múltiple, a desarrollar, unir conceptos, completar la oración con palabras claves o resolución de problemas pudiendo los mismos desarrollarse en formato físico escrito (papel) o a través de la plataforma online universitaria (moodle). Las evaluaciones parciales serán de contenido teórico y/o de resolución de problemas en base a casos prácticos y/o mediante el desarrollo de escenarios de biosimulación acorde a la relación docente/estudiantes.</p> <p>Cada parcial constará de 1 (un) recuperatorio, no siendo los mismos acumulables para otro parcial.</p> <p>La regularidad del cursado será alcanzada mediante el 85% de asistencia a las actividades desarrolladas y la aprobación del 100% de las instancias parciales.</p> <p>La unidad no posee régimen de promoción. Por la tanto contará con una Evaluación final para la aprobación de la unidad. La misma se desarrolla en 2 instancias continuas o separadas de acuerdo a la disponibilidad docente (instancia escrita e instancia oral). Será necesaria la aprobación de ambas instancias.</p> <p>Se aplica Resolución N° 080/12 C.S.</p>
<p>PROGRAMA ANALÍTICO DE CONTENIDOS:</p>	<p>Núcleo 1: La entrevista clínica</p> <p>La entrevista. La subjetividad del médico está comprometida en el acto profesional. Proceso de comunicación. La historia clínica. La recolección de la información, ordenando y sistematizando datos. Utilidad de la historia clínica. Aspectos legales.</p> <p>Núcleo 2: Sistema cardiovascular</p> <p>El corazón</p> <p>Estructura macro y microscópica del sistema cardiocirculatorio. El corazón: ¿qué hace especial a este músculo? Marcadores cardíacos. Cavidades y válvulas. Ruidos y soplos cardíacos. Histofisiopatología del músculo cardíaco. Ritmo cardíaco, pulso. Proyección de órganos y relieves en superficie y en imágenes.</p> <p>La función cardíaca</p> <p>Actividad eléctrica del corazón: sístole, diástole y gasto cardíaco. Factores que contribuyen a las enfermedades cardiovasculares. Factores de riesgo cardíaco. Obesidad, sedentarismo, tabaquismo, dieta. Desde Framingham hasta hoy. Correlación de imágenes y estructuras anatómicas. Relación estructura-función.</p> <p>Semiología del aparato cardiovascular</p>

H



///Res. N° 121/2023-DCByA.

Lecturas del corazón eléctrico: ECG. Técnica del procedimiento. Principios. ECG normal y variaciones de la normalidad. Pulsos y ruidos cardíacos normales y anómalos. Soplos. Interpretación práctica de ECG normal y variaciones de la normalidad.

El sistema circulatorio

Vasos sanguíneos. Control neurovegetativo vascular. Receptores. Presión o tensión arterial. Variaciones de la normalidad: venas, válvulas venosas, edemas.

Hipertensión arterial

Hipertensión arterial. Mitos y realidades. Sus consecuencias e impacto individual, familiar y social. Prevención. Tamizaje.

Núcleo 3: Sistema Respiratorio

El camino del oxígeno.

Estructuras orgánicas respiratorias, macro y microscópicas. Nariz, laringe, respiración y fonación, tráquea, árbol respiratorio. Bronquios, bronquiolos, alveolos, parénquimas. Urgencias obstructivas, maniobras.

Sistema cardiorespiratorio

Tórax: estructuras. Interrelaciones del aparato cardiorespiratorio: intercambios de oxígeno y dióxido de carbono. Correlación de imágenes y estructuras anatómicas. Relación estructura-función. Pleura, neumotórax, hemotórax.

La función pulmonar.

Hematosis. Ventilación y examen funcional respiratorio. Mecánica y control de la ventilación. Difusión y transporte de oxígeno. Circulación pulmonar. Distribución Ventilación/perfusión.

Aparato respiratorio: semiología e imagen

Semiología del aparato respiratorio (teoría). Radiografía del tórax (teoría). Proyección de órganos y relieves en superficie y en imágenes. Estructura macro y microscópica.

Espirometría y Tabaquismo

Espirometría. Generalidades. Espirometría normal y variaciones de la normalidad. Por qué se empieza a fumar, rol individual y social del tabaquismo. Cómo afecta a la familia. Integración desde la fisiopatología. Aspectos legales. Consejería. Recursos disponibles para la cesación tabáquica.

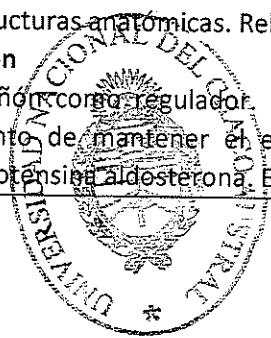
Núcleo 4: Aparato Urinario y Medio Interno

Aparato urinario

Aparato urinario. Estructura y funcionamiento. Semiología. Formación práctica: cateterismo vesical. Proyección de órganos y relieves en superficie y en imágenes. Correlación de imágenes y estructuras anatómicas. Relación estructura-función.

Riñón

El riñón como regulador. Manejo de líquidos, iones y ph, en su intento de mantener el equilibrio. Su rol en el sistema renina angiotensina aldosterona. Estructura macro y microscópica.

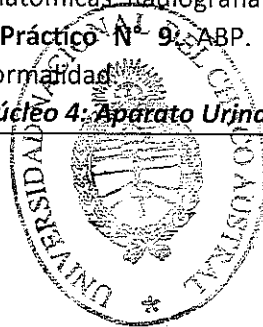


4



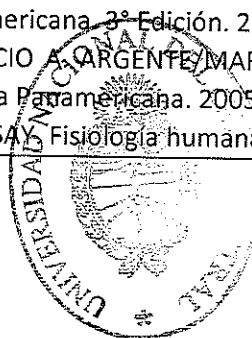
	<p>Equilibrio hidroelectrolítico Distribución y balance del agua corporal. Comportamientos físico químicos de los fluidos orgánicos. Perspectiva sistémica de ingresos (digestivos) egresos renal, cutáneo, digestivo. Deshidratación hipotónica e hipertónica. Reposición hidro-electrolítica.</p> <p>Estado Acido Base Equilibrio Acido Base. Aporte del aparato respiratorio, integración con la función renal.</p> <p>Núcleo 5: Sangre</p> <p>Hematopoesis Estructura y función de los órganos formadores de sangre en el adulto. Hematopoesis. Medula ósea. Hemograma normal, interpretación de las modificaciones. Anemia, hiperglobulia. Hematología en la altura</p> <p>Sistema de coagulación Hemostasia. Coagulación. La persona anticoagulada. Componentes de la sangre. Trasfusiones de sangre, plasma, plaquetas. Estructura macro y microscópica.</p> <p>Sistema inmunológico Conceptos del sistema inmunológico. Glóbulos blancos y sistema inmunitario. Mecanismo de autoinmunidad. Sistema HLA y su importancia en medicina.</p>
<p>PROGRAMA ANALÍTICO DE TRABAJOS PRÁCTICOS:</p>	<p>Núcleo 1: La entrevista clínica - Práctico N° 1: La historia clínica. Técnicas de confección de la historia clínica: diferentes modelos, la historia clínica orientada a problemas. La definición del problema.</p> <p>Núcleo 2: Sistema cardiovascular - Práctico N° 2: Auscultación cardíaca. Ruidos y soplos cardiacos. Ritmo cardiaco, pulso. - Práctico N° 3: Proyección de órganos y relieves en superficie y en imágenes. - Práctico N° 4: ECG. Actividades de formación práctica: Uso del electrocardiógrafo entre los estudiantes. Interpretación práctica de ECG normal y variaciones de la normalidad. - Práctico N° 5: Toma de tensión arterial. Técnica. Maniobras hemostáticas iniciales ante hemorragias externas. Acceso venoso periférico en simuladores.</p> <p>Núcleo 3: Sistema Respiratorio - Práctico N° 6: ABP. Semiología del aparato respiratorio. - Práctico N° 7: ABP. Semiología del aparato respiratorio. - Práctico N° 8: ABP. Correlación de imágenes y estructuras anatómicas. Radiografía del tórax. - Práctico N° 9: ABP. Espirometría normal y variaciones de la normalidad.</p> <p>Núcleo 4: Aparato Urinario y Medio Interno</p>

h



///Res. N° 121/2023-DCByA.

	<p>- Práctico N° 10: Semiología. Formación práctica: cateterismo vesical en simuladores.</p> <p>- Práctico N° 11: ABP. Sedimento de orina normal y patológico.</p> <p>- Práctico N° 12: ABP. Balance hidroelectrolítico. Perspectiva sistémica de ingresos (digestivos) egresos renal, cutáneo, digestivo.</p> <p>- Práctico N° 13: ABP Estado ácido-base. Exámenes complementarios.</p> <p>Núcleo 5: Sangre</p> <p>- Práctico N° 14: ABP. Hemograma normal, interpretación de las modificaciones. Anemia, hiperglobulia. Hematología en la altura</p> <p>- Práctico N° 15: ABP. Coagulación. La persona anticoagulada.</p> <p>- Práctico N° 16: ABP. Glóbulos blancos y sistema inmunitario.</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<p>Núcleo 1: RUBINSTEIN ADOLFO, TERRASA SERGIO. Medicina Familiar y Atención Primaria de la Salud. Médica Panamericana. 2da Edición. 2006 SURÓS, A./SURÓS BATLLÓ, J. Semiología médica y técnica exploratoria. Masson. 8° Edición. 2001</p> <p>Núcleo 2: CAÍNO HÉCTOR SÁNCHEZ RICARDO. Semiología y Orientación diagnóstica de las enfermedades cardiovasculares. Médica Panamericana.</p> <p>Núcleo 3: KAPANDJI A. I. Fisiología Articular Tomo 3. Tronco y raquis. Médica Panamericana. 6° Edición. 2007.</p> <p>Núcleos 2 a 5: BLANCO ANTONIO. Química Biológica. El Ateneo. 8° Edición. 2007. GUYTON ARTHUR C /JOHN E. HALL. Tratado de Fisiología Médica, Guyton, 11ª ed. Elsevier. 11° Edición. 2006. BOUCHET/CUILLERET. Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Ed. Médica Panamericana. 4° Reimpresión. 1993. CARDELLÁ. Bioquímica Médica Aplicada (4 tomos). Hernández. 2010. CRISTÓBAL MEZQUITA PLA/JOVITA MEZQUITA PLA/BETLEM MEZQUITA MAS/PAU MEZQUITA MAS. Fisiología Médica del razonamiento fisiológico al razonamiento clínico. Médica Panamericana. 2011. DANIEL PACHECO LEAL. Bioquímica Estructural y Aplicada a la Medicina. Inst. Politécnico Nacional. 2007. DE ROBERTIS EDUARDO M.F., HIB JOSÉ Y PONZIO ROBERTO. Biología celular y molecular de Robertis. El Ateneo. 15° Edición. FINN GENESER. Histología Sobre Bases Biomoleculares. Médica Panamericana. 3° Edición. 2000. HORACIO ARGENTE/MARCELO E. ÁLVAREZ. Semiología Médica. Médica Panamericana. 2005. HOUSSAY. Fisiología humana ampliada. El Ateneo. 7° Edición.</p>





UNCAUS

UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CHACO AUSTRAL

DCBA

DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS
BÁSICAS Y APLICADAS

///Res. N° 121/2023-DCByA.

	<p>JESUS A. F. TRESGUERRES. Anatomía y fisiología del cuerpo humano. McGraw Hill. 1° Edición. 2009.</p> <p>JOHN BAYNES. Bioquímica Médica. Elsevier. 2° Edición. 2005</p> <p>LATARJET / RUIZ LIARD / PRÓ. ANATOMÍA HUMANA. (2 tomos). Ed. Médica Panamericana. 2° reimpresión de la Ed. 4°. 2006.</p> <p>LEHNINGER. Bioquímica. Ediciones Omega. 2° Edición. 2002.</p> <p>MARIO A. DVORKIN/DANIEL P. CARDINALI/ROBERTO IERMOLI. Best & Taylor. Bases Fisiológicas de la Práctica Médica. Médica Panamericana. 14° Edición. 2010.</p> <p>MICHAEL H. ROSS/WOJCIECH PAWLINA. Histología Texto y Atlas color con Biología Celular y Molecular. Médica Panamericana. 5° Edición. 2007.</p> <p>MICHAEL SCHÜNKE / ERIK SCHULTE / UDO SCHUMACHER. Colección Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía. Médica Panamericana. 2° Edición. 2010.</p> <p>MOORE/DALLEY/AGUR. Anatomía con orientación clínica. Lippincott Williams & Wilkins. 6ta Edición. 2010.</p> <p>NETTER, F.H. Atlas de anatomía humana. Elsevier. 4° Edición. 2007.</p> <p>PEDRO COSSIO, OSVALDO FUSTINONI Y PEDRO C. ROSPIDE. Semiología Médica Fisiopatológica. 7° Edición. 2001.</p> <p>ROBERT MURRAY, D. GRANNER. Bioquímica de Harper. El Manual Moderno. 17° Edición. 2007.</p> <p>ROUVIÈRE, H./DELMAS, V./DELMAS, A. Anatomía Humana Descriptiva, topográfica y funcional, Tomo I, II, III y IV. Masson. 11° Edición. 2011.</p> <p>TORSTEN B. MÖLLER/EMIL REIF. Atlas de Bolsillo de Anatomía radiográfica. Ed. Médica Panamericana. 3° Edición. 2011.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas