



Universidad de Buenos Aires
 Facultad de Medicina
 Secretaria de Licenciaturas y Cursos



PROGRAMA DE NEURODESARROLLO

CARRERA: Licenciatura en Fonoaudiología de la Facultad de Medicina de la UBA		PLAN: 1991	
ASIGNATURA: NEURODESARROLLO			
CICLO LECTIVO: 2015/2017		DURACIÓN: cuatrimestral	
UBICACIÓN DE LA ASIGNATURA EN EL PLAN DE ESTUDIOS: Segundo Año de la Carrera			
CARGA HORARIA	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL
	50 Horas Teóricas	25 Horas Prácticas	75 Horas por cuatrimestre

CUERPO DOCENTE

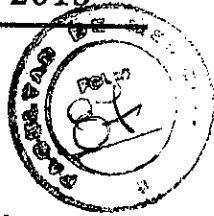
Dr. Cacuri Roberto

Lic. Mazzola Karina

Lic. Romanelli Marisa

Lic. Yoshihara Julieta

Prof. ANA MARIA GESUALDO
 DIRECTORA
 CARRERA DE LICENCIATURA
 EN FONOAUDIOLOGIA



ASPECTOS ESPECÍFICOS

1- Introducción

-Los propósitos curriculares de la materia están referidos a una temática vinculada al origen y evolución de los sistemas: nervioso, endocrino, auditivo, visual, laringo-faringo-respiratorio, odontoestomatognatico, circulatorio y su relación con las materias correlativas anteriores (anatomía, embriología y genética, histología, fisiología, neurología) y las posteriores (psicomotricidad y fonoaudiología, adquisición de la lengua materna y lenguaje, patología y terapéutica del lenguaje en el niño y en el adulto).

-El criterio con el que se dicta la materia es integral, neuro-psico-social en el ser humano, partiendo del concepto de sistema funcional, considerando al individuo como un sistema integrado por un conjunto subsistemas que interactúan entre si funcionalmente

2. Objetivos Generales.


-Introducir al alumno en los conocimientos básicos del neurodesarrollo fisiológico (neurología del desarrollo), para relacionar los parámetros comparativos entre la normalidad de la salud y la patología, en el futuro ejercicio profesional fonoaudiológico.

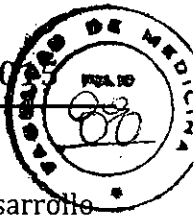
-Proporcionar al alumno conocimientos neuroevolutivos del ciclo vital etario del ser humano, filo y ontogenético, pre y post natal, desde la concepción al envejecimiento, para facilitar la motivación vocacional en la prestación de servicios profesionales de las distintas etapas.

3. Objetivos Específicos

-Otorgar al alumno los fundamentos de los conocimientos de los factores genéticos, morfofuncionales, fisiológicos y fisiopatológicos, para introducirlo en la observación clínica de los diversos síntomas fonoaudiológicos emergentes y subyacentes etiopatogénicos.

-Incentivar al alumno para una mayor comprensión de los signos clínicos observables, a fin de ejercer coherentemente el futuro profesionalismo fonoaudiológico preventivo de diagnóstico funcional, terapéutico y de promoción de la salud.


MARIANA MARIA GESUALDO
DIRECTORA
CARRERA DE LICENCIATURA
EN FONOAUDIOLOGIA



-Que el alumno distinga, al final de la cursada, los períodos, las etapas y los niveles del neurodesarrollo normal, que pueda incorporarlos y compararlos en las cátedras del desarrollo patológico de niños y adultos, de materias posteriores del pre y post grado.


4. Contenidos por Unidades Temáticas.

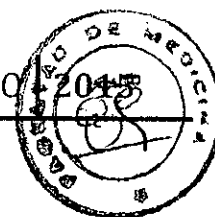
Desarrollo y maduración de los siguientes sistemas pre y post.natal.

- Unidad 1: Definición del Neurodesarrollo, sistemas funcionales, crecimiento, desarrollo y maduración.
- Unidad 2 Definición de Sistema Nervioso.
- Unidad 3 Sistema neuro-endocrino
- Unidad 4 Sistema visual.
- Unidad 5 Sistema odonto-fono estomatognático.
- Unidad 6 Sistema buco-rino-faringo-laríngeo-respiratorio.
- Unidad 7 Sistema auditivo y vestibular.
- Unidad 8 Porción esofágica del sistema digestivo.
- Unidad 9 Etapas pre, peri y post-natal.
- Unidad 10 Sistema nervioso en la prematuridad
- Unidad 11 Evolución de los reflejos y desarrollo gnóstico-práxico.
- Unidad 12 Sistema límbico. Memoria. Aprendizaje.
- Unidad 13 Envejecimiento cerebral: aspecto anatómo-fisiológico.

5. Características metodológicas.

- Clases Teóricas y prácticas de dos veces por semana
- Talleres de Integración de las distintas unidades temáticas.
- Prácticas Hospitalarias en Salas de Internación Conjunta de Neonatología.
- Proyección de videos.


DRA. ANA MARIA GESUALDO
DIRECTORA
CARRERA DE LICENCIATURA
EN FONOAUDILOGIA



6. Evaluación:

- Criterios de evaluación:

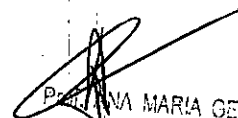
- Precisión conceptual.
- Correlato entre la teoría y la práctica luego de realizar la observación.
- Presentación de trabajos

- Pautas de evaluación:

- Presentación de un trabajo práctico escrito sobre la observación de la sala de internación conjunta en el hospital que corresponda, siguiendo las pautas de una guía otorgada por los docentes.
- Un examen parcial oral
- Un recuperatorio oral
- Cumplir con el porcentaje de asistencia
- Para luego acceder a la instancia de examen final oral.

7. Bibliografía obligatoria.

- Neuropsicología y Pediatría. Merani, Alberto L., Coronel, César G., Minkowski, M. y otros. Editorial Alfa.
- Exploraciones en Neuropsicología Cognitiva. Parkin, A. Editorial Panamericana.
- Embriología Humana y Biología del Desarrollo. Carlson, B. Editorial Mosby-Harcourt.
- Invitación a la Neurociencia. Purves, D., Augustine, G., Fitzpatrick, D. Editorial Panamericana.
- Neurociencia y Conducta. Kandel, Jessell, Schwartz. Editorial Prentice Hall
- Introducción al estudio de las Asimetrías Cerebrales. Portellano Pérez, J. Editorial Colección Neurociencia.
- Cerebro Izquierdo - Cerebro Derecho. Springer y Deutch. Editorial Gedisa.
- Introducción a la Oftalmología. Villanueva Díaz. Editorial Salvat.
- El niño con trastornos motores de origen cerebral. Kahusac y colaboradores. Editorial Panamericana.


PROF. ANA MARIA GESUALDO
DIRECTORA
CARRERA DE LICENCIATURA
EN FONOAUDILOGIA



- El recién nacido. Pasarino, F. López Libreros Editores.
- Embriología Médica. Hib, J. Editorial EL Ateneo.
- Morfología fonoaudiológica. Perelló E.
- La función deglutoria, etapa esofágica. Mutti, J
- Profono, Programa de actualización en fonoaudiología. Editorial Panamericana.
- Evaluación del desarrollo psicomotriz en niños de 0 a 24 meses. Bermúdez, E y Carvajal, N.
- Envejecimiento. Revista Triángulo. Vol. 12 Nº 4.
- Bebés y madres. Brazelton B. EMECE Editores.
- La relación más temprana. Brazelton B. Cramer, B. Editorial Paidós.
- La vida prenatal. Montagu A. Editorial Troquel.

Bibliografía complementaria

Bibliografía actualizada recomendada por cada docente invitado.

A handwritten signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page.