

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Facultad de Ciencias Médicas
Escuela de Fonoaudiología



CUDAP: 0050917/2015

Córdoba,

03 MAR 2016

VISTO :

El Programa de la Asignatura : **Anatomía y Fisiología Del Sistema Nervioso** de la Carrera de Licenciatura en Fonoaudiología de la Escuela de Fonoaudiología , presentado a los fines de la realización del llamado a Concurso de cargos en la mencionada Asignatura;

CONSIDERANDO :

Que es necesario contar con el Programa de la Asignatura debidamente aprobado.
Que el mismo consta con la aprobación del Honorable Consejo Consultivo a fojas 6 (seis).
El despacho favorable de las Comisiones de Escuelas y de Enseñanza a fojas 9 (nueve) . aprobado por el Honorable Consejo Directivo en Sesión del día 3 de Diciembre de 2015.

POR ELLO :

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
RESUELVE :**

Art. 1º : Aprobar el Programa de la Asignatura : **Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso** correspondiente a 1º Año de la Carrera de Licenciatura en Fonoaudiología de la escuela de Fonoaudiología , para los llamados a Concurso de cargos Docentes en la mencionada Asignatura , que consta de 3 (tres) fojas y forma parte integrante de la presente Resolución.

Art. 2º : Protocolizar y comunicar.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS , A LOS TRES DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL QUINCE.

Prof. Dr. ROGELVO D. PIZZI
SECRETARIO TECNICO
FACULTAD CIENCIAS MEDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Prof. Dr. MARCELO YORIO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

RESOLUCIÓN Nº :
MIRF. mt.

67



CRONOGRAMA DEL DICTADO DE CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS

UNIDAD I: ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO.

Aspectos generales macroscópicos y microscópicos. Sistema nervioso central. Sistema nervioso periférico. Sistema nervioso autónomo. Neurona y neuroglia. Sinapsis y neurotransmisores.

UNIDAD II: MÉDULA ESPINAL.

Anatomía externa. Estructura interna. Sistematización medular. Vías ascendentes y descendentes. Receptores y efectores. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD III: BULBO RAQUÍDEO.

Estructura interna y externa. Funciones bulbares. Núcleos de nervios craneanos y su localización bulbar. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD IV: PROTUBERANCIA Y MESENCÉFALO.

Estructura interna y externa. Funciones. Núcleos de nervios craneanos. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD V: TÁLAMO.

Estructura externa e interna. Funciones. Conexiones. Núcleos talámicos. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD VI: HIPOTÁLAMO, SISTEMA LÍMBICO Y FORMACIÓN RETICULAR.

Estructura y funciones. Conexiones. Neuroendocrinología. Núcleos hipotalámicos. Formación reticular. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD VII: CEREBELO Y NÚCLEOS DE LA BASE.

Estructura y funciones. Conexiones. Arquicerebelo, paleocerebelo y neocerebelo. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD VIII: CEREBRO.

67

Prof. Dr. ROGELIO PIZZI
SECRETARIO TÉCNICO
FACULTAD CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Estructura y función. Corteza cerebral: áreas primarias y de asociación. Conciencia. Sustancia blanca. Repercusiones clínicas por lesiones.

UNIDAD IX: SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Estructura y función. Simpático y parasimpático. Respuestas autónomas.

UNIDAD X: MENINGES Y LÍQUIDO CÉFALORRAQUÍDEO.

Duramadre, aracnoides y piamadre. Barrera hemato - encefálica. Líquido cefalorraquídeo. Estructura y funciones. Trastornos clínicos.

UNIDAD XI: VASCULARIZACIÓN DEL ENCÉFALO Y MÉDULA ESPINAL.

Arterias carótidas, vertebrales, polígono de Willis. Ramas corticales: cerebral anterior, media y posterior. Ramas profundas: coroideas. Sistema vertebro-basilar. Drenaje venoso. Venas y senos venosos. Venas cerebrales superficiales y profundas. Trastorno clínicos.

UNIDAD XII: PARES CRANEALES.

Núcleos y conexiones de I, II, III, IV Y VI pares. Reflejo fotomotor. Movimientos oculares. Clínica de alteraciones.

UNIDAD XIII: PARES CRANEALES.

Núcleos y conexiones de V y VII pares. Reflejos. Clínica de sus alteraciones.

UNIDAD XIV: PARES CRANEALES

Sonido. Espectro audible. Oído externo, medio e interno. Transducción mecano-eléctrica de las ondas sonoras. Núcleos cocleares. Integración folicular. Información tálamo-auditiva. Corteza auditiva.

Núcleos y conexiones del VIII par. Rama coclear y vestibular. Audiometría. Clínica por lesiones.

UNIDAD XV: PARES CRANEALES.

Núcleos, trayectos y conexiones de IX, X, XI y XII pares. Deglución y fonación. Clínica de sus lesiones.

UNIDAD XVI: SISTEMA AUDITIVO - LENGUAJE Y LATERALIZACIÓN, SUEÑO Y VIGILIA.

Prof. Dr. ROGELIO D. PIZZI
SECRETARIO TÉCNICO
FACULTAD CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA




UNIDAD XVII: COGNICIÓN, EMOCIÓN Y MEMORIA.

Aéreas de asociación.

UNIDAD XVIII: SEXO, SEXUALIDAD Y SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Respuesta sexual femenina y masculina.

67


Prof. Dr. ROGELIO D. PIZZI
SECRETARIO TECNICO
FACULTAD CIENCIAS MEDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA