



Manual de neurofisiología

[

Cardinali, Daniel P.

Ediciones Díaz de Santos,
1992

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM0MTAxMTY>

Título: Manual de neurofisiología recurso electronico] Daniel P. Cardinali

Editorial: Madrid Ediciones Díaz de Santos 1992

Descripción física: 1 online resource (361 p.)

Nota general: Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph

Contenido: Intro -- Prólogo -- Introducción -- CAPITULO 1 BIOLOGIA DE LAS CELULAS NERVIOSAS -- 1.1 Neuronas -- 1.2 Células de la glía -- 1.3 Líquido ceforraquídeo. Barreras hematoencefálica y hematoceforraquídea -- 1.4 Señales neurales -- 1.5 Biología celular de la neurona -- 1.6 Transporte axoplasmático -- 1.7 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 2 GENERACION Y CONDUCCION DE POTENCIALES EN EL SISTEMA NERVIOSO -- 2.1 Potencial de reposo en la neurona y célula glial -- 2.2 Propiedades eléctricas pasivas y activas, de la neurona. Circuito equivalente -- 2.3 Consecuencias funcionales de las propiedades pasivas de la membrana neuronal -- 2.4 Consecuencias funcionales de las propiedades activas de la neurona. Potencial de acción -- 2.5 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 3 TRANSMISION SINAPTICA -- 3.1 Tipos de sinapsis -- 3.2 Neurotransmisión química -- 3.3 Liberación de neurotransmisor -- 3.4 Fenómenos postsinápticos en la neurotransmisión química -- 3.5 Las dendritas como unidades de procesamiento de información -- 3.6 Circuitos sinápticos -- 3.7 Etapas de la neurotransmisión química -- 3.8 Neurotransmisión Versus Neuromodulación -- 3.9 Redes neurales -- 3.10 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 4 FISILOGIA DEL SISTEMA SOMATOSENSORIAL -- 4.1 Organización de los sistemas sensoriales -- 4.2 Principios generales del procesamiento de información sensorial -- 4.3 Correlato sensorial psicofísico -- 4.4 Vías somatosensoriales -- 4.5 Organización funcional del tálamo -- 4.6 Áreas somatosensoriales de la corteza cerebral -- 4.7 Vías del dolor -- 4.8 Mecanismos centrales de la analgesia -- 4.9 Dolor visceral -- 4.10 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 5 FISILOGIA DE LA VISION -- 5.1 Introducción -- 5.2 Organización funcional del ojo -- 5.3 Procesado de señales en la retina 5.4 Campo visual y movimientos oculares -- 5.5 Procesado central de la información visual -- 5.6 Percepción del color -- 5.7 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 6 FISILOGIA DE LA AUDICION, DEL GUSTO Y DEL OLFATO -- 6.1 Organización funcional del sistema auditivo -- 6.2 Proceso de transducción sensorial en la audición -- 6.3 Vías auditivas centrales -- 6.4 Organización funcional de los receptores y vías gustativas -- 6.5 Organización funcional de los receptores y vías del olfato -- 6.6 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 7

FISIOLOGIA MUSCULAR -- 7.1 Organización funcional del músculo esquelético -- 7.2 Energética muscular -- 7.3 Organización funcional del músculo liso -- 7.4 Organización del músculo cardíaco -- 7.5 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 8 ORGANIZACION FUNCIONAL DEL SISTEMA MOTOR -- 8.1 Jerarquía motora -- 8.2 Proyecciones del tronco encefálico -- 8.3 Proyecciones de la corteza cerebral -- 8.4 Efecto de la lesión de las vías motoras -- 8.5 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 9 MEDULA ESPINAL Y REFLEJOS MUSCULARES.TONO MUSCULAR -- 9.1 Organización de unión neuromuscular -- 9.2 Receptores musculares -- 9.3 Reflejo miotático -- 9.4 Reflejo tendinoso -- 9.5 Reflejo de flexión -- 9.6 Sistemas de control -- 9.7 Significado funcional de los reflejos musculares -- 9.8 Shock espinal -- 9.9 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 10 CONTROL DE LA POSTURA Y EQUILIBRIO. GENERACIONDEL MOVIMIENTO -- 10.1 Vías descendentes para el control de la postura y tono -- 10.2 Organización funcional del aparato vestibular -- 10.3 Conexiones centrales del aparato vestibular -- 10.4 Generación y control de la marcha -- 10.5 La corteza cerebral y el movimiento voluntario -- 10.6 Programa motor central -- 10.7 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada CAPITULO 11 FISIOLOGIA DEL CEREBELO Y DE LOS GANGLIOS BASALES -- 11.1 Organización funcional del cerebelo -- 11.2 Organización celular del cerebelo -- 11.3 Organización funcional de los ganglios basales -- 11.4 Circuitos neuronales de los ganglios basales -- 11.5 Fisiopatología de los ganglios basales -- 11.6 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 12 TRONCO ENCEFALICO Y LA FORMACION RETICULAR -- 12.1 Organización funcional de los pares craneanos -- 12.2 Organización funcional de la formación reticular -- 12.3 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 13 SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO -- 13.1 Organización funcional de sistema nervioso autónomo -- 13.2 Aferentes viscerales -- 13.3 Funciones de los sistemas simpático y parasimpático -- 13.4 Neurotransmisión autonómica -- 13.5 Procesado de información en los ganglios autonómicos -- 13.6 Supersensibilidad en efectores desnervados -- 13.7 Reflejos autonómicos espinales -- 13.8 Reflejos autonómicos del tronco encefálico -- 13.9 Control neural de la micción y defecación -- 13.10 Comparación entre la organización funcional de las vías autonómicas y somáticas -- 13.11 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 14 FISIOLOGIA DEL HIPOT ALAMO Y DEL SISTEMA LIMBICO -- 14.1 Organización del hipotálamo -- 14.2 Funciones hipotalámicas -- 14.3 Organización del sistema límbico -- 14.4 Funciones del sistema límbico -- 14.5 Sistema límbico y emocionalidad -- 14.6 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 15 CORRELATOS ELECTROFISIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD CORTICAL. FISIOLOGIA DEL SUEÑO -- 15.1 Registro de la actividad eléctrica cortical -- 15.2 Electroencefalograma y potenciales evocados -- 15.3 Fisiología del sueño -- 15.4 Coma cerebral -- 15.5 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada -- CAPITULO 16 FUNCIONES COGNITIVAS 16.1 Organización funcional de la corteza cerebral -- 16.2 Asimetría y dominancia cerebral -- 16.3 Bases neurales del lenguaje -- 16.4 Afasias, agnosias y apraxias -- 16.5 Determinantes genéticos y adquiridos de la conducta humana. Aprendizaje y memoria -- 16.6 Guía de estudio -- Bibliografía recomendada

Lengua: Spanish

ISBN: 84-9052-406-8

Materia: Ciencias médicas Neurología Neurophysiology Neurology

Entidades: e-libro, Corp

Enlace a formato físico adicional: 84-7978-005-3

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es