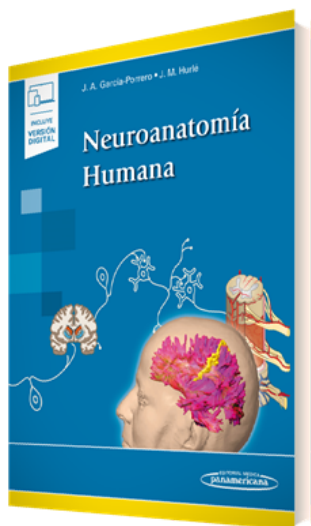


PORTADA



AUTORES

Juan Antonio García-Porrero Pérez
Juan Mario Hurlé González

TÍTULO

Neuroanatomía Humana

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9788491107453 | - DIMENSIONES 21 x 28 cm |
| - PÁGINAS 416 | - EDICIÓN 1 |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - AÑO 2015 |

PUNTOS CLAVES

- Sitio web complementario con numerosos esquemas y preparaciones anatómicas e ilustraciones obtenidas mediante modernas técnicas de neuroimagen
- Realiza una exposición clara de la Neuroanatomía que aúna la descripción de los datos estructurales y básicos del sistema nervioso humano con los conocimientos funcionales más actuales
- Incluye múltiples comentarios de aplicación clínica.

DESCRIPCIÓN

Un aspecto fundamental de la neurociencia lo constituye la estructura del sistema nervioso, ya que el conocimiento preciso de los circuitos neuronales, su ubicación y sus conexiones, resulta imprescindible para entender cómo funcionan o cuales son las consecuencias de sus lesiones.

Esta obra realiza una exposición clara que aúna la descripción de los datos estructurales y básicos del sistema nervioso humano con los conocimientos funcionales más actuales.

Para facilitar su estudio se ha dividido en cuatro grandes partes:

- Introducción al estudio de la estructura y el desarrollo del sistema nervioso central, donde se hace un análisis de las bases celulares y su origen embriológico.
- Anatomía macroscópica del sistema nervioso central, que realiza un estudio inicial para poder comprender la situación de los grupos neuronales y el trayecto de las vías de conducción nerviosa.
- Estudio regional del sistema nervioso central, que analiza la estructura interna del sistema nervioso y la organización de los distintos grupos neuronales.
- Organización funcional del sistema nervioso, dividida a su vez en secciones dedicadas a sistemas de información o sensorceptivos, sistemas de acción o motores, funciones encefálicas complejas y

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

sistemas de regulación de la conducta.

Neuroanatomía humana está dirigida a estudiantes y profesionales de ciencias de la salud, desde Medicina a Psicología y se ha diseñado con diferentes recursos que constituyen ejemplos que enriquecen la comprensión anatómica y estimulan el interés y la motivación hacia el estudio. Incluye un sitio web complementario con numerosas preguntas de autoevaluación y esquemas anatómicos interactivos, ilustraciones obtenidas mediante modernas técnicas de neuroimagen y lecturas complementarias para para ampliar conocimientos.

CONTENIDO

Dedicatoria	CAPÍTULO 10.- Médula espinal: estructura y sistematización.
Colaboradores	CAPÍTULO 11.- Tronco del encéfalo: estructura y sistematización.
Agradecimientos	CAPÍTULO 12.- Formación reticular.
Presentación	CAPÍTULO 13.- Cerebelo: estructura, conexiones y significación funcional.
PARTE I.- INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y EL DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	CAPÍTULO 14.- Diencefalo (Tálamo e hipotálamo): estructura, conexiones y síntesis funcional.
CAPÍTULO 1.- Componentes celulares y organización funcional del tejido nervioso.	CAPÍTULO 15.- Ganglios basales: estructura, conexiones y significación funcional.
CAPÍTULO 2.- Desarrollo e histogénesis del sistema nervioso.	CAPÍTULO 16.- Corteza cerebral: estructura y síntesis funcional.
PARTE II.- ANATOMÍA MACROSCÓPICA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	CAPÍTULO 17.- Sistema límbico: estructura, conexiones y síntesis funcional.
CAPÍTULO 3.- Componentes del sistema nervioso central. Anatomía macroscópica de la médula espinal.	CAPÍTULO 18.- Sistemas moduladores difusos del sistema nervioso central.
CAPÍTULO 4.- Anatomía macroscópica del tronco del encéfalo.	CAPÍTULO 19.- Vascularización del sistema nervioso central.
CAPÍTULO 5.- Anatomía macroscópica del cerebelo.	PARTE IV.- ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA NERVIOSO
CAPÍTULO 6.- Anatomía macroscópica del diencefalo.	SECCIÓN 1.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN o SENSOPERCEPTIVOS
CAPÍTULO 7.- Anatomía macroscópica de los hemisferios cerebrales. I) Configuración externa.	CAPÍTULO 20.- Principios generales de organización de los sistemas de información o sensooperceptivos.
CAPÍTULO 8.- Anatomía macroscópica de los hemisferios cerebrales. II) Configuración interna.	CAPÍTULO 21.- Sistema de información somatoestésico.
CAPÍTULO 9.- Meninges y líquido cefalorraquídeo.	CAPÍTULO 22.- Sistema de información auditivo.
PARTE III.- ESTUDIO REGIONAL DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (ESTRUCTURA, CONEXIONES, SÍNTESIS FUNCIONALES)	

CAPÍTULO 23.- Sistema de información vestibular.

CAPÍTULO 24.- Sistema de información visual.

CAPÍTULO 25.- Sistema de información gustativo.

CAPÍTULO 26.- Sistema de información olfatorio.

SECCIÓN 2.- SISTEMAS DE ACCIÓN o MOTORES

CAPÍTULO 27.- Fundamentos de los sistemas motores.

CAPÍTULO 28.- Nivel inferior de regulación motora: la vía final común y la unidad motora. Arcos reflejos.

CAPÍTULO 29.- Control motor por el tronco del encéfalo. Sistemas de regulación de la postura y del equilibrio. Motricidad de los ojos.

CAPÍTULO 30.- Sistema de la movilidad voluntaria. Corteza motora y vía piramidal.

SECCIÓN 3.- FUNCIONES ENCEFALICAS COMPLEJAS

CAPÍTULO 31.- Fundamentos anatómicos de las funciones mentales superiores: cognición, asimetría cerebral, lenguaje y memoria.

CAPÍTULO 32.- Fundamentos anatómicos de las emociones

SECCIÓN 4.- SISTEMAS DE REGULACION DE LA CONDUCTA

CAPÍTULO 33.- Fundamentos anatomofuncionales de los ritmos biológicos: el ritmo circadiano y el ritmo vigilia-sueño.

CAPÍTULO 34.- Fundamentos anatomofuncionales de los estados motivacionales: impulsos biológicos, conducta sexual y sistemas de recompensa y aversión.