

---

# Índice

Prefacio . . . . .	7
Láminas color . . . . .	9
1 Organización del sistema nervioso . . . . .	17
2 La neurona . . . . .	58
3 Neuroglia . . . . .	84
4 Fibras nerviosas y nervios periféricos . . . . .	95
5 Terminaciones receptoras y efectoras . . . . .	122
6 Dermatomas y actividad muscular . . . . .	145
7 La médula espinal . . . . .	158
8 Bulbo raquídeo . . . . .	175
9 Protuberancia anular . . . . .	188
10 Estructura del cerebelo . . . . .	196
11 Cuarto ventrículo . . . . .	210
12 Mesencéfalo . . . . .	216
13 Cerebrum . . . . .	225
14 Hemisferios cerebrales . . . . .	237
15 Estructura y localización funcional de la corteza cerebral . . . . .	260
16 Formación reticular y sistema límbico . . . . .	281
17 Sistema ventricular y formación y destino del líquido cefalorraquídeo . . . . .	291
18 Barreras hematoencefálica y hematorraquídea . . . . .	305
19 Haces ascendentes de la médula espinal . . . . .	311
20 Haces descendentes de la médula espinal y actividad musculoesquelética . . . . .	327

<b>21</b>	Conexiones del cerebelo . . . . .	<b>347</b>
<b>22</b>	Núcleos de los pares craneales y sus conexiones centrales . . . . .	<b>357</b>
<b>23</b>	El tálamo y sus conexiones . . . . .	<b>392</b>
<b>24</b>	El hipotálamo y sus conexiones . . . . .	<b>400</b>
<b>25</b>	Sistema nervioso autónomo . . . . .	<b>411</b>
<b>26</b>	Meninges del cerebro . . . . .	<b>439</b>
<b>27</b>	Irrigación del cerebro . . . . .	<b>453</b>
	Respuestas a problemas clínicos . . . . .	<b>474</b>
	Respuestas a las preguntas del tipo del National Board . . . . .	<b>505</b>
	Índice analítico . . . . .	<b>507</b>