

Invitación a la neurociencia / Dale Purves,Dale,dir.

ISBN: 9500617803; 8479034971

Contenido:

1. Organización del sistema nervioso
2. Señales eléctricas de las células nerviosas
3. Permeabilidad de membrana voltaje-dependiente
4. Canales y bombas
5. Transmisión sináptica
6. Neurotransmisores
7. Receptores de los neurotransmisores y sus efectos
8. Sistema somatosensitivo
9. Dolor
10. Visión: el ojo
11. Vías visuales centrales
12. Sistema auditivo
13. Sistema vestibular
14. Sentidos químicos
15. Circuitos de la médula espinal y control motor
16. Control descendente del circuito de la médula espinal
17. Modulación del movimiento por los ganglios basales y el cerebelo
18. Mecanismos de modulación motora
19. Movimientos oculares e integración sensitivomotora
20. Desarrollo encefálico en la fase temprana
21. Construcción de los circuitos neurales
22. Modificación de los circuitos encefálicos en desarrollo por la actividad; neural
23. Plasticidad del sistema nervioso del adulto
24. Cognición
25. Lenguaje y lateralización
26. Sueño y vigilia
27. Emociones
28. Sexo, sexualidad y el encéfalo
- 29 Memoria humana.