

ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERIA CECILIA GRIERSON

SEDE CABALLITO

CARRERA DE ENFERMERIA (Res. 1436/17)

AÑO 2026

2do. Año, 2º Cuatrimestre TM

ENFERMERIA DEL ADULTO

GUIA DE LECTURA

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ANATOMIA - FISIOLOGIA – VALORACION

Responda a las siguientes preguntas de manera concisa, integrando los conceptos clave del funcionamiento neurológico.

1. ¿Cómo se produce y propaga un potencial de acción en la neurona?
2. ¿Cuál es la función principal del líquido cefalorraquídeo (LCR) y cuáles son sus características normales?
3. ¿Qué es la barrera hematoencefálica y cuál es su importancia clínica?
4. Explique la diferencia funcional entre la división simpática y parasimpática del sistema nervioso autónomo (SNA).
5. ¿Qué funciones reguladoras desempeña el hipotálamo?
6. ¿Qué indica la presencia del signo de Babinski en un adulto y cómo se manifiesta?
7. Compare las posturas de decorticación y descerebración en términos de presentación y localización de la lesión.
8. Describa y explique ¿Cuál es la función del polígono de Willis en la circulación cerebral?
9. ¿Cuáles son los cuidados de enfermería antes, durante y después de una punción lumbar?
10. ¿Cuál es la función de los neurotransmisores excitatorios e inhibitorios (como la acetilcolina, noradrenalina, GABA y dopamina) en el control de las funciones corporales y las emociones?
11. Describa los cambios fisiológicos y estructurales que ocurren en el sistema nervioso con la edad y analice sus implicaciones en la velocidad de respuesta y la memoria a largo plazo.
12. Explique cómo la evaluación de los 12 nervios craneales proporciona información específica sobre la integridad del tronco encefálico y las áreas corticales.
13. ¿Cómo se produce y propaga un potencial de acción en la neurona?
14. ¿Cuál es el orden de las capas de las meninges desde la superficie externa hacia la interna?

