

Tema(s) y subtema(s)
<p>I. GENERALIDADES DEL SISTEMA NERVIOSO</p> <p>1.1. Desarrollo del sistema nervioso central.</p> <p>1.2. Componentes generales de la neurona.</p> <p>1.3. Transmisión sináptica y neurotransmisores.</p> <p>1.4. Células gliales.</p> <p>1.5. Barrera hematoencefálica.</p> <p>1.6. Sustancia gris y sustancia blanca.</p> <p>1.7. Ventrículos cerebrales y líquido cefalorraquídeo.</p> <p>1.8. Meninges.</p> <p>1.9. Corteza cerebral.</p> <p>2.0. Ganglios basales.</p> <p>2.1. Sistema límbico.</p> <p>2.2. Tallo cerebral.</p> <p>2.3. Cerebelo.</p> <p>2.4. Potencial de membrana en reposo y potencial de acción.</p>
<p>II. SENSOPERCEPCIÓN</p> <p>2.1. Sistema somatosensorial.</p> <p style="padding-left: 20px;">2.1.1 Tacto.</p> <p style="padding-left: 20px;">2.1.2. Dolor.</p> <p>2.2. Sistema auditivo.</p> <p>2.3. Sistema visual.</p> <p>2.4. Sentidos químicos: gusto y olfato.</p>
<p>III. SISTEMA MOTOR</p> <p>3.1. Circuitos neuronales responsables del movimiento.</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.1. Unidad motora.</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.2. Reflejos.</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.3. Contracción muscular.</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.4. Control del movimiento.</p>
<p>IV. FUNCIONES ENCEFÁLICAS COMPLEJAS I</p> <p>4.1. Lenguaje y habla.</p> <p style="padding-left: 20px;">4.1.1. Producción del lenguaje.</p> <p style="padding-left: 20px;">4.1.2. Anatomía y hemisferios implicados en el lenguaje.</p> <p style="padding-left: 20px;">4.1.3. Nueva concepción del lenguaje: significado, reconocimiento, producción y procesamiento del lenguaje.</p> <p style="padding-left: 20px;">4.1.4. Patología del lenguaje: disfemia, disartia, dislalia, disglosia, disfonía, alexias, agrafias, acalculias y afasias.</p> <p>4.2. Sueño y vigilia.</p> <p style="padding-left: 20px;">4.2.1. Ciclo circadiano.</p> <p style="padding-left: 20px;">4.2.2. Estadios del sueño.</p>

4.2.3. Cambios fisiológicos durante el sueño.

4.3. Pensamiento.

4.3.1. Estructura del pensamiento.

4.3.2. Trastornos del curso y contenido del pensamiento.

4.3.3. Trastorno del espectro autista.

4.3.4. Esquizofrenia.

4.3.5. Fisiopatología de la depresión.

V. FUNCIONES ENCEFÁLICAS COMPLEJAS II

5.1. Emociones.

5.1.1. Anatomía de las emociones.

5.1.2. Cambios fisiológicos asociados a las emociones.

5.2. Aprendizaje y memoria.

5.2.1. Mecanismos de aprendizaje.

5.2.2. Bases neurales de la memoria.

5.2.3. Tipos de memoria.

5.2.4. Patología de la memoria.