<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>El Neurodesarrollo en los Ciclos de Vida</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f9;

color: #333;

}

header {

background-color: #4CAF50;

color: white;

padding: 20px;

text-align: center;

}

section {

padding: 20px;

}

h1, h2 {

color: #4CAF50;

}

.content {

margin-top: 20px;

line-height: 1.6;

}

.diagrama, .imagen {

width: 100%;

height: auto;

}

.mapa-mental, .tabla-comparativa, .video {

margin-top: 30px;

}

footer {

text-align: center;

padding: 20px;

background-color: #4CAF50;

color: white;

}

.video iframe {

width: 100%;

height: 400px;

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<h1>El Neurodesarrollo en los Ciclos de Vida</h1>

<h2>Perspectiva del desarrollo humano y sus etapas</h2>

</header>

<section>

<h2>Diapositiva 1: Título y Introducción</h2>

<div class="content">

<p>El neurodesarrollo se refiere a los cambios biológicos y psicológicos del sistema nervioso desde la concepción hasta la vejez.</p>

<p>En esta presentación exploraremos:</p>

<ul>

<li>El ciclo de vida humano según Paul B. Baltes.</li>

<li>Las etapas del neurodesarrollo.</li>

<li>La interacción entre biología, cultura y contexto histórico.</li>

</ul>

<img src="brain\_evolution\_image.jpg" alt="Cerebro en evolución" class="imagen">

</div>

</section>

<section>

<h2>Diapositiva 2: Ciclo Vital Humano</h2>

<div class="content">

<p>Principios del desarrollo del ciclo vital (Paul B. Baltes):</p>

<ul>

<li>Dura toda la vida.</li>

<li>Es multidimensional.</li>

<li>Es multidireccional.</li>

<li>La influencia de biología y cultura varía.</li>

<li>Implica redistribución de recursos.</li>

<li>Es plástico o modificable.</li>

<li>Influye el contexto histórico-cultural.</li>

</ul>

<p>Ciclos de vida:</p>

<ul>

<li>Infancia</li>

<li>Niñez</li>

<li>Adolescencia (puberal, nuclear, juvenil)</li>

<li>Adultez</li>

<li>Vejez</li>

<li>Ancianidad</li>

</ul>

<img src="ciclo\_vital\_diagrama.jpg" alt="Diagrama de ciclo vital" class="diagrama">

</div>

</section>

<section>

<h2>Diapositiva 3: Neurodesarrollo y sus Etapas</h2>

<div class="content">

<p>Etapas del neurodesarrollo:</p>

<ul>

<li><strong>Neurogénesis:</strong> Formación de neuronas.</li>

<li><strong>Migración neuronal:</strong> Desplazamiento hacia las áreas donde serán funcionales.</li>

<li><strong>Sinaptogénesis:</strong> Creación de conexiones neuronales.</li>

<li><strong>Poda sináptica:</strong> Eliminación de conexiones innecesarias.</li>

<li><strong>Madurez neuropsicológica:</strong> Consolidación funcional del cerebro.</li>

</ul>

<img src="neurodesarrollo\_linea\_tiempo.jpg" alt="Línea de tiempo del neurodesarrollo" class="imagen">

</div>

</section>

<section>

<h2>Diapositiva 4: Relación entre Ciclo Vital y Neurodesarrollo</h2>

<div class="content">

<p>Cada etapa del ciclo vital está influenciada por el desarrollo y madurez del sistema nervioso.</p>

<p>Ejemplos clave:</p>

<ul>

<li><strong>Infancia:</strong> Rápida sinaptogénesis.</li>

<li><strong>Adolescencia:</strong> Reorganización cerebral y poda sináptica.</li>

<li><strong>Adultez:</strong> Estabilidad y especialización cerebral.</li>

<li><strong>Vejez:</strong> Cambios en la plasticidad neuronal.</li>

</ul>

<div class="tabla-comparativa">

<table border="1" width="100%">

<thead>

<tr>

<th>Etapa del Ciclo Vital</th>

<th>Proceso de Neurodesarrollo</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Infancia</td>

<td>Sinaptogénesis</td>

</tr>

<tr>

<td>Adolescencia</td>

<td>Poda sináptica</td>

</tr>

<tr>

<td>Adultez</td>

<td>Estabilidad cerebral</td>

</tr>

<tr>

<td>Vejez</td>

<td>Cambios en plasticidad neuronal</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</div>

</section>

<section>

<h2>Diapositiva 5: Factores que Influyen en el Neurodesarrollo</h2>

<div class="content">

<p>Factores que influyen en el neurodesarrollo:</p>

<ul>

<li><strong>Genéticos:</strong> Herencia y mutaciones.</li>

<li><strong>Aambientales:</strong> Nutrición, estimulación cognitiva.</li>

<li><strong>Culturales:</strong> Prácticas de crianza.</li>

<li><strong>Históricos:</strong> Avances médicos y educativos.</li>

</ul>

<img src="mapa\_mental\_factores.jpg" alt="Mapa mental de factores" class="mapa-mental">

</div>

</section>

<section>

<h2>Diapositiva 6: Conclusión y Reflexión</h2>

<div class="content">

<p>El neurodesarrollo es un proceso dinámico que abarca todo el ciclo vital.</p>

<p>La interacción entre biología, cultura y contexto histórico es esencial para entender el desarrollo humano.</p>

<p><strong>Reflexionemos:</strong> ¿Cómo nuestras acciones hoy impactan el desarrollo del cerebro en el futuro?</p>

<img src="cerebro\_conexion.jpg" alt="Cerebro con conexiones culturales y biológicas" class="imagen">

</div>

</section>

<section>

<h2>Diapositiva 7: Recursos Audiovisuales</h2>

<div class="content">

<ul>

<li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Historia\_de\_una\_vida" target="\_blank">Historia de una vida (Desarrollo Humano)</a></li>

<li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Etapas\_del\_Neurodesarrollo" target="\_blank">Etapas del Neurodesarrollo</a></li>

</ul>

<div class="video">

<iframe src="https://www.youtube.com/embed/Historia\_de\_una\_vida" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>

</div>

</div>

</section>

<footer>

<p>Referencias Bibliográficas:</p>

<ul>

<li>Medina, Caro, Muñoz, Leyva, Moreno y Vega (2015). "Etapas del desarrollo del cerebro."</li>

<li>Yáñez (2016); Valadez (2008). "Neurogénesis."</li>

<li>Paul B. Baltes. "Principios del desarrollo del ciclo vital."</li>

</ul>

</footer>

</body>

</html>