
Especialista en Neuropsicología

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

Adquirir los conocimientos necesarios para desenvolverse de manera profesional en este ámbito.
Conocer los principales trastornos neuropsicológicos y las técnicas de valoración y evaluación neuropsicológica oportunas.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA NEUROLOGÍA

Neurología: el sistema nervioso (SN)

- Funciones Vitales

Anatomía del Sistema Nervioso

- Clasificación del Sistema Nervioso

El encéfalo

- Tronco cerebral
- El cerebelo
- El cerebro

La médula espinal

Neuronas y Neurología

- Astrocitos
- Oligodendrocitos
- Células endoteliales
- Células de Schwann
- Células satélite
- Microglía
- Sustancia blanca y gris

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO



Introducción

- Área frontal
- Área parietal
- Área temporal
- Área occipital

Órganos de los sentidos

- Vista
- Oído
- Gusto
- Olfato

Plasticidad cerebral

Funciones cognitivas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA

Determinación del estado neurológico

Datos clínicos relevantes para el diagnóstico: anamnesis

Examen de la función neurológica del paciente

- Valoración del nivel de conciencia
- Valoración pupilar
- Valoración de la función motora
- Valoración de los reflejos y reacciones

Pruebas neurológicas adicionales en el proceso de evaluación. Neuroimagen

- Neuroimagen anatómica
- Neuroimagen funcional o metabólica
- Actividad eléctrica cerebral
- Otras exploraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANIFESTACIONES DE LA ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA

Manifestaciones de la Alteración de la Función Neurológica

Pérdida o disminución del nivel de conciencia

Trastornos convulsivos (convulsiones)

Pérdida o disminución de la fuerza muscular

Trastornos sensitivos

Alteraciones del movimiento

Agitación psicomotriz

Focalidad neurológica

Trastornos de comportamiento y conducta
Hipertensión intracraneana (HTIC)
Alteraciones circulatorias encefálicas
Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas
- Emergencias Neurológicas
- Emergencias Psiquiátricas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LESIÓN CEREBRAL POR TRAUMATISMO

Traumatismo craneoencefálico (TCE)
Epidemiología
Factores etiológicos
Clasificación
Valoración y exploración
Tratamiento
Vigilancia del traumatizado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO

Tumores del sistema nervioso central
Clasificación
Etiología
Manifestaciones clínicas
Evaluación diagnóstica
Tratamiento
Prevención
Seguimiento y revisiones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AFASIA

Identificación
- Afasia de Broca
- Afasia de Wernicke
- Afasia de conducción
- Afasia global
- Afasias transcorticales
- Afasias anómica
- Afasias subcorticales
Diagnóstico

- Test de Boston para el diagnóstico de las afasias
- Tratamiento
- Intervención logopédica en las afasias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISARTRIA

Identificación

- Clasificación de la disartria

Diagnóstico

Tratamiento

- Métodos de intervención

UNIDAD DIDÁCTICA 9. AGNOSIAS Y APRAXIAS

Apraxia

- Diagnóstico de la apraxia

Apraxia ideomotora

- Líneas asociadas a la apraxia ideomotora

Modelos explicativos de la apraxia

Otras apraxias

Agnosias

- Agnosias visuales
- Agnosias auditivas
- Agnosias táctiles y somatognosia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Enfermedad de Alzheimer

Alteraciones cognitivas en el Alzheimer

- Memoria
- Orientación
- Capacidades visuales y visoespaciales
- Lenguaje escrito: lectura y escritura
- Lenguaje oral
- Praxis (gestualidad)
- Capacidades ejecutivas

Alteraciones funcionales

Alteraciones psicológicas y comportamentales

Desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. Fases

Diagnóstico en la enfermedad de Alzheimer. Diferencial y anatomopatológico

- Diagnóstico diferencial
- Diagnóstico anatomopatológico

Tratamiento

- Tratamiento psicológico o cognitivo
- Tratamiento farmacológico
- Tratamiento rehabilitador
- Prevención de complicaciones y tratamiento preventivo
- Pronóstico y expectativas de la evolución de la enfermedad

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍAS DEGENERATIVAS

Patologías degenerativas

Enfermedad de Esclerosis Múltiple (EM)

- Etiología
- Sintomatología
- Diagnóstico
- Tratamiento

Enfermedad de Huntington

- Diagnóstico
- Tratamiento

Enfermedad de Parkinson

- Etiología
- Tipos
- Sintomatología
- El Parkinson en los Mayores
- Pruebas de valoración de la EP
- Tratamiento