

GUIA DOCENTE

MODULO:

Fisiopatología y abordaje terapéutico del Daño Cerebral y Dolencias Neurodegenerativas, en adultos y niños

Coordinadores:

Dr. Raúl Pelayo Vergara
rpelayo@guttmann.com

Código UAB: 44137

Carácter: obligatorio

12 ECTS

Clases presenciales:

**Fechas: del 07 al 11 de marzo, del 04 al 08 de abril y del
02 al 06 de mayo de 2022**

Horario: de 9h a 15h

Objetivo

Estudiar el proceso de Neurorehabilitación de las diferentes patologías que comprende el Daño Cerebral Adquirido (DCA) y las Dolencias Neurodegenerativas más prevalentes en

adultos y niños, su evaluación, diagnóstico y las estrategias terapéuticas más avances. Se abordará desde una perspectiva holística, atendiendo a su gran complejidad y variabilidad, sin olvidar aspectos como la rehabilitación neuropsicológica y logopédica, así como el manejo de la disfagia.

Carga lectiva:

12 ECTS: equivalentes a 300 horas de trabajo del alumno, de las cuales 90h su presenciales.

Competencias y resultados de aprendizaje

- E01 Demostrar un dominio avanzado de los conocimientos y tecnologías en Neurorrehabilitación así como las técnicas de cura y atención del paciente para mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por una discapacidad de origen neurológico.
- E01.23 Identificar los principales síntomas y complicaciones secundarias de la ICTUS y lo TCE.
 - E01.24 Clasificar la severidad del TCE.
 - E01.25 Identificar las particularidades evolutivas de las principales dolencias progresivas en relación a su rehabilitación.
 - E01.26 Identificar las patologías más prevalentes en la discapacidad neurológica del niño.
- E02 Analizar las causas y consecuencias físicas, psicológicas y sociales de la discapacidad Neurológica.
- E02.12 Integrar la afectación en múltiples esferas (conductual, cognitiva, del lenguaje, deglutoria, motora, sensitiva, ...) del daño cerebral y las dolencias neurológicas progresivas en el trabajo específico de cada una de las especialidades que forman el equipo multidisciplinario neurorrehabilitador.
 - E02.13 Valorar las diferentes estrategias terapéuticas para el daño cerebral y las diferentes dolencias neurodegenerativas.
- E03 Realizar e interpretar las exploraciones y aplicar las técnicas avanzadas que permiten el diagnóstico y la definición de estrategias terapéuticas en neurorrehabilitación.
- E03.10 Hacer o interpretar las exploraciones y técnicas diagnósticas más avanzada en el paciente con DCA o dolencias neurodegenerativas.
 - E03.11 Clasificar desde el punto de vista funcional las diferentes discapacidades neurológicas en el niño.
- E04 Aplicar los conocimientos en Neurorrehabilitación para resolver problemas sobre el tratamiento y la rehabilitación especializada de personas con lesión medular o como daño cerebral adquirido así como de las complicaciones propias de su patología.
- E04.10 Plantear un plan de prevención de las complicaciones más habituales en el DCA y dolencias neurodegenerativas.
 - E04.11 Diseñar programas de rehabilitación individualizados en función de las características particulares que presentan las dolencias progresivas en el adulto.
 - E04.12 Diseñar programas de rehabilitación individualizados en función de las características particulares que presentan las dolencias progresivas en el niño.

Competencias Transversales

- GT01 Analizar, sintetizar y tomar decisiones razonando con sentido crítico ante las diferentes actuaciones profesionales.
- GT02 Plantear protocolos de trabajo a través de investigación de información en la literatura científica.
- GT03 Trabajar según la deontología y la responsabilidad profesionales.
- GT04 Integrarse en equipos multidisciplinares en entornos culturales y científicos diversos, creando y manteniendo un clima de colaboración abierto y de trabajo en equipo.

Metodología de aprendizaje

El planteamiento metodológico del módulo parte de considerar al estudiante como protagonista de su proceso de enseñanza y aprendizaje. El estudiante debe ser activo y autónomo en todo el proceso y el profesorado le dará soporte aportando la información y los recursos necesarios para que se dé el aprendizaje.

El módulo es de tipo presencial con asistencia obligatoria al menos al 80% de las asignaturas. La metodología en clase es de presentaciones expositivas con soporte audiovisual y talleres.

A través de la plataforma e-learning-guttmann, tendrás acceso, entre otros, al calendario y horarios de clase, a la documentación de soporte bibliográfico, pero también la podrás utilizar para hacer un trabajo colaborativo entre el alumnado y, entre el alumnado y el profesorado, para aclarar dudas, para compartir hallazgos interesantes, noticias, artículos, libros, jornadas, etc.

La información presente en este documento proporciona un breve resumen de las principales características del programa y resultados del aprendizaje que podrías razonablemente esperar y conseguir si aprovechas al máximo las oportunidades de aprendizaje que se te proporcionan.

Descripción de contenidos:

- Epidemiología, diagnóstico y tratamiento Neurorehabilitador del traumatismo craneoencefálico (TCE)
- Epidemiología, diagnóstico y tratamiento neurológico y rehabilitador del ICTUS
- Introducción al diagnóstico, evaluación y tratamiento Neurorehabilitador de las dolencias neurodegenerativas
- Rehabilitación Neuropsicológica
- Diagnóstico y tratamiento de la disfagia neurógena
- Rehabilitación logopédica

Evaluación de competencias

Las actividades de evaluación se realizarán a lo largo y en finalizar el módulo. Son actividades que deberéis de trabajar de manera individual.

Las pruebas consistirán en:

1. **Resolución de casos:** Se propondrán 2 casos clínicos con preguntas a desarrollar, uno al finalizar el primer bloque del módulo (08/04) y otro al finalizar el módulo (06/05).
 - a. Caso clínico ICTUS y/o DCA (30% de la nota final del módulo):

- Período del **08/04 al 01/05**.
 - b. Caso clínico Neurodegenerativas y/o infantil (**30% de la nota final del módulo**):
 - Período del **06/05 al 22/05**.
 - 2. **Pruebas teóricas**: Consistirá en tres cuestionarios de respuesta múltiple sobre todos los temas impartidos, uno por cada bloque o semana de impartición. (**30% de la nota final del módulo**).
Las fechas máximas de entrega de las pruebas serán los días
 - Período del **11/03 al 27/03**.
 - Período del **08/04 al 24/04**.
 - Período del **06/05 al 22/05**.
 - 3. **La asistencia y participación en clase** tiene un peso del **10% en la nota final del módulo**.
- Si no presentas las evidencias de aprendizaje o bien no has asistido al mínimo de horas de actividades programadas del módulo (80%) la asignatura constará como "no evaluable". La cualificación de no evaluable en el acta final de evaluación implica agotar los derechos inherentes en la matrícula del módulo.
 - Superarás la asignatura si obtienes una calificación mínima de 5 puntos (escala 0-10) como nota media de las dos evidencias de aprendizaje.

Procedimiento y criterios de reevaluación

La reevaluación es un proceso que se pondrá en funcionamiento una vez finalizado el período de publicación de las calificaciones finales.

- Podréis efectuar la reevaluación los alumnos que hayáis obtenido entre un 3.5 y un 4.9 en la nota mediana de la asignatura.
- La prueba sometida al proceso de reevaluación no podrá superar los 5.0 puntos (aprobado) en la calificación final.

La web del módulo

Al E-learning-Guttmann, alumnos y profesores tenéis acceso al contenido del módulo:

- Guías docentes y programas. En esta carpeta se encuentran las guías docentes, en catalán y castellano, del módulo y el plan de estudios detallando las asignaturas, el profesorado quién las impartirá y los horarios de las clases.
- Documentación de estudio. En este espacio hay la bibliografía y los guiones clase, que algunos profesores quieren hacer llegar al alumnado para complementar el estudio de sus asignaturas.
- Foro del módulo. En el foro el alumnado podrá mantener el contacto con el profesorado y con el resto de compañeros, para hacer sugerencias, hacer y resolver preguntas, etc.
- Evaluación de competencias. En este espacio hay la información necesaria para hacer la evaluación y las fechas máximas de entrega de los trabajos de este módulo.

Encuestas de satisfacción

Es muy importante que los estudiantes hagáis llegar vuestros comentarios, quejas y sugerencias referentes a la docencia impartida al módulo. Es por eso que posamos a la vuestra disposición dos encuestas de valoración. Las encuestas son **anónimas**:

- Valoración del profesorado. A través del móvil o de e-mail, cada día de curso, recibiréis las encuestas de satisfacción de la acción docente de los profesores que hayan participado. Son encuestas cortas, pero muy importantes ya que vuestra opinión nos será de gran ayuda para la mejora del módulo en futuras ediciones.
- Valoración del módulo. Igualmente, al final del curso podréis responder la encuesta de evaluación general del módulo.

Coordinación

Para cualquier aspecto de la organización y temario del módulo, os podéis poner en contacto con:

Dr. Raúl Pelayo Vergara
Doctor en Medicina.
Especialista en Neurología
Institut Guttmann – UAB
E-mail: rpelayo@guttmann.com

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- **Brain Injury Medicine. Principles and Practice.** Nathan D. Zasler. Ed: DemosMedical New York. ISBN-13: 978-1888799934
- **Neurological rehabilitation.** Richard Greenwood. Ed: Churchill Livingstone, 1993Churchill Livingstone. ISBN 044304287X, 9780443042874
- **Physical Medicine and Rehabilitation: Principles and Practice.** Delisa's Lippincott Raven;
- **Dysphagia: Clinical Management in Adults and Children,** 2009 by Michael E. Groher
- **Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares cerebrales**
https://scneurologia.cat/wp-content/uploads/2019/03/Guia-Vascular-Societat-Catalana-de-Neurologia_2018.pdf
- **Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Parkinson**
https://scneurologia.cat/wp-content/uploads/2019/02/Guia-Mèdica-de-Parkinson-de-la-Societat-Catalana-de-Neurologia_Actualització_2016-segona-edició_def.pdf
- **Diagnóstico y tratamiento de la Esclerosis Múltiple**
<https://scneurologia.cat/wp-content/uploads/2018/12/Diagnòstic-i-tractament-de-IEsclerosi-Múltiple-2015.pdf>