

GUÍA DOCENTE
MÓDULO:
ESTRATÉGIAS DE REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA
Y ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN PATOLOGÍAS CON
AFECTACIÓN NEUROPSICOLÓGICA

Coordinador:

Dr. Pablo Rodríguez Rajo
prodriguez@guttmann.com

Código UAB: 42195

Carácter: obligatorio

10 ECTS

Clases presenciales:

2do semestre curso 2022-2023

Del 16 al 20 de enero y del 13 al 17 de febrero de 2023

Horario: de 9h. a 17h. con una hora para comer

Objetivo

La propuesta de este módulo es proporcionar conocimientos sobre los mecanismos de reorganización cortical en las patologías mentales, el deterioro cognitivo leve, las demencias en la población infantil. Nuevas tecnologías en evaluación diagnóstica de las alteraciones conductuales y emocionales. Estrategias de abordaje desde una perspectiva neurobiológica, psicobiológica y social. Planificación de los programas de intervención cognitiva en monitorización de resultados.

Competencias y resultados de aprendizaje

Competencias	Resultados de aprendizaje
CE1. Demostrar que comprende los modelos y teorías actuales sobre la relación entre el sistema nervioso central y las habilidades cognitivas	CE1.22. Reconocer las estructuras anatómicas de la conducta y la emoción y su integración funcional en condiciones fisiológicas y de patología CE1.23. Analizar y explicar las principales teorías de rehabilitación en los trastornos de conducta y emoción CE1.24. Describir el desarrollo neuroanatómico y funcional de las patologías mentales CE1.25. Identificar y explicar las alteraciones psiquiátricas en pacientes neurológicos CE1.26. Analizar y explicar las principales teorías de la rehabilitación en salud mental CE1.27. Explicar detalladamente el desarrollo del sistema nervioso central CE1.28. Reconocer y definir las patologías neuropediátricas que cursan con afectación neuropsicológica CE1.29. Analizar y explicar las principales teorías de la rehabilitación neuropsicológica en la infancia CE1.30. Identificar las estructuras anatómicas de las demencias y su integración funcional en condiciones de patología CE1.31. Indicar los aspectos fundamentales y avanzados de la Neuropsicología del envejecimiento CE1.32. Revisar y argumentar los estudios neurobiológicos diferenciales de las demencias
CE2. Diseñar planes terapéuticos desde el estudio crítico y analítico de los perfiles de afectación neuropsicológica que se	CE2.23. Seleccionar y administrar las técnicas de evaluación y análisis de los trastornos de la conducta y la emoción CE2.24. Identificar las herramientas de evaluación de los trastornos en salud mental, interpretar resultados y diseñar planes terapéuticos

<p>obtienen de la administración de instrumentos de valoración diagnóstica y la interpretación de sus resultados</p>	<p>CE2.26. Seleccionar y administrar las técnicas de evaluación y análisis en neuropsicología infantil CE2.27. Administrar e interpretar las valoraciones diagnósticas del deterioro cognitivo y diseño de planes terapéuticos personalizados</p>
<p>CE3. Utilizar las actuales estrategias de intervención cognitiva</p>	<p>CE3.10. Indicar las estrategias y técnicas de intervención para la rehabilitación neuropsicológica de los trastornos de conducta y emoción CE3.11. Distinguir las acciones terapéuticas de los neurofármacos en los trastornos de la conducta y la emoción CE3.12. Describir y relacionar las principales intervenciones a la familia y entorno del paciente con daño cerebral CE3.13. Describir las estrategias y técnicas de intervención para la rehabilitación neuropsicológica de los trastornos mentales CE3.14. Distinguir las acciones terapéuticas de los Psicofármacos en los trastornos de salud mental CE3.15. Seleccionar y practicar las estrategias terapéuticas y las técnicas de intervención utilizadas en la neuropsicología infantil CE3.16. Justificar los conocimientos actuales e identificar las acciones terapéuticas de los neurofármacos utilizados en la edad infantil CE3.17. Describir las principales intervenciones de soporte en el ámbito familiar y escolar de la población infantil CE3.18. Explicar las técnicas de estimulación cognitiva en el paciente con demencia CE3.20. Describir las principales intervenciones de soporte en el ámbito familiar y entorno del paciente con demencia</p>
<p>CE4. Evaluar el impacto de las intervenciones terapéuticas de las funciones tratadas de manera específica</p>	<p>CE4.4. Valorar y determinar el impacto del daño cerebral en la familia CE4.5. Analizar y explicar la capacidad de cambio en las diferentes situaciones sociofamiliares</p>

Competencias generales / transversales

CGT1. Aplicar el pensamiento crítico, lógico y creativo en el trabajo

- CGT2. Demostrar respeto a la diversidad y compromiso ético
CGT3. Trabajar en equipos multidisciplinares compartiendo conocimientos de manera responsable
CGT5. Revisar y analizar la literatura científica
CGT6. Incorporar metodologías de trabajo
CGT7. Relacionar los conocimientos con la práctica profesional
CGT8. Demostrar habilidades de autoaprendizaje

Metodología docente

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

El módulo es de tipo presencial i la metodología en clase es de presentaciones expositivas con soporte audiovisual, talleres y trabajos en grupo. A través de la plataforma e-learning guttmann, el alumnado tiene acceso, entre otros, al calendario y horarios y a documentación de soporte bibliográfico.

Actividades formativas	ECTS	Metodología de enseñanza-aprendizaje	Competencias
ACTIVIDADES DIRIGIDAS			
	2.8	Clases teóricas con soporte de TIC	CE1, CE2, CE3 CT1, CT2
ACTIVIDADES SUPERVISADAS			
	1.2	Seminarios Talleres de aplicación práctica. Tutoría	CE1, CE2, CE3, CE4 CT3, CT6
ACTIVIDAD AUTÓNOMA			
	5.6	Lectura de textos / artículos científicos Redacción de trabajos estudio autónomo	CE1, CE2, CE3 CT5, CT8
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN			
	0.4	Pruebas teóricas y prácticas	CE1, CE2, CE3, CE4 CT1, CT6, CT7

Evaluación de competencias

Para dar muestra del nivel de dominio conseguido en la adquisición y desarrollo de las competencias del módulo, el proceso de evaluación se realizará de forma continuada y constará de las siguientes actividades:

- Prueba de elección múltiple semana 1 (se activará el acceso al final de la primera semana del módulo): Prueba formada por preguntas con cuatro posibles respuestas (opciones); donde sólo una es correcta. Constituye el 25% de la nota del módulo.
- Resumen de un artículo científico (se activará el acceso durante la primera semana del módulo): El alumno o alumna deberá redactar un resumen en catalán, castellano o inglés de uno de los dos artículos propuestos. El resumen tendrá la siguiente estructura: 1) Objetivo/s, 2) Metodología, 3) Resultados i 4) Conclusiones. La extensión máxima del resumen será de 250 palabras. Constituye el 20% de la nota del módulo.
- Prueba de elección múltiple semana 2 (se activará el acceso al final de la segunda semana del módulo): Prueba formada por preguntas con cuatro posibles respuestas (opciones); donde sólo una es correcta. Constituye el 25% de la nota del módulo.
- Prueba de síntesis (se activará el acceso al final de la segunda semana del módulo). Consistirá en dos preguntas abiertas: Preguntas abiertas sobre contenidos del módulo que deberás desarrollar. Para poder responder a estas preguntas, deberás haber asistido a clase, así como también haber revisado la bibliografía recomendada por el profesorado que ha impartido la materia. La extensión máxima de cada una de las respuestas no puede exceder dos folios por una sola cara. Constituye el 30% de la nota del módulo.

Los criterios de evaluación los encontraréis definidos en las rúbricas que se publicarán en la plataforma docente.

- Se tendrá en cuenta la asistencia a las clases. Para tener derecho a realizar los exámenes os requerimos una asistencia mínima del 80% del módulo.
- La escala de puntuación es del 1 al 10, siendo el 5 la nota mínima para aprobar.
- Si no presentáis las evidencias de aprendizaje o bien no habéis asistido al mínimo de horas de actividades programadas del módulo (80%) la asignatura constará como "**no evaluable**".

Entrega de las actividades de evaluación

Las pruebas de evaluación se entregarán a través de la **plataforma e-learning Guttman** y los plazos son los siguientes:

- Prueba de elección múltiple semana 1: Se dispondrá de 10 días naturales a partir del último día de clase de la primera semana teórica del módulo.
- Prueba de elección múltiple semana 2: Se dispondrá de 10 días naturales a partir del último día de clase de la segunda semana teórica del módulo.
- Prueba de síntesis: Se dispondrá de 16 días naturales a partir del último día de clase de la segunda semana teórica del módulo.

- Resumen de un artículo científico: Se entregará junto a la prueba de síntesis (máximo 16 días naturales a partir del último día de clase del módulo).

Procedimiento de revisión de las calificaciones

Si queréis revisar el examen, podéis solicitarlo por correo electrónico al coordinador del módulo (con copia a docencia@guttmann.com).

Procedimiento y criterios de recuperación

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

Podéis optar a la reevaluación si a lo largo de la evaluación continuada habéis realizado evidencias con un peso igual o mayor a 2/3 de la calificación total y hayáis obtenido una nota media del módulo entre 3,5 y 4,9 puntos.

Esta consistirá en una prueba escrita de recuperación de las evidencias de aprendizaje en que no hayáis demostrado un rendimiento satisfactorio. Concretamente, consistirá en la redacción de un trabajo escrito (máximo 1.500 palabras, incluidas referencias bibliográficas) de un tema que determinará el coordinador de módulo.

La nota máxima resultante del proceso de reevaluación no podrá pasar de los 5,0 puntos (aprobado) en la calificación final.

La web del módulo

En la web de cada módulo encontraréis información de interés para el seguimiento del estudio:

- Foro del módulo. A través de este espacio podéis mantener el contacto con el profesorado o entre el alumnado, para aportar sugerencias, resolver dudas, etc .
- Novedades. Es el espacio desde donde recibiréis novedades y anuncios sobre la evolución del módulo.
- Programas: Se puede descargar en PDF el calendario módulo, donde se indican las materias, los horarios y el profesorado que lo imparte.
- Documentación. Aquí encontraréis información y bibliografía de interés que el equipo de docentes os quieren hacer llegar para que os preparéis sus clases o bien, para que podáis consultarla para el posterior estudio de los temas.
- Evaluación de competencias. En este espacio encontraréis toda la información necesaria y las fechas de entrega de la evaluación que se os hará de este módulo.

Encuestas de satisfacción

- Valoración del profesorado. Diariamente, al finalizar las clases, recibiréis un email (en vuestro ordenador o móvil) que enlazará con un breve cuestionario de satisfacción del profesorado que ha impartido clase aquel día. El objetivo de esta encuesta es recoger

vuestra opinión que nos será de gran ayuda para la mejora de este módulo. Las encuestas son **anónimas**.

- Valoración del módulo. Igualmente, al final del curso podréis responder la encuesta de evaluación general del módulo. Las encuestas son **anónimas**.

Coordinación

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

Dr. Pablo Rodríguez Rajo
Doctor en Medicina
Especialista en Neuropsicología
Institut Guttmann – UAB
E-mail: prodriguez@guttmann.com