

<b>Nombre del curso</b>	<b>Neurofarmacología</b>
<b>Descripción del curso</b>	El curso está destinado a especialistas del área clínica (Neurocirugía, Neurología, Psiquiatría, Psicología) y a estudiantes de postgrado relacionados con la Neurociencia, la Farmacología y la biomedicina, que estén interesados en comprender las bases científicas de la neurofarmacología.
<b>Objetivos</b>	Fortalecer la formación de especialistas del área Clínica en las bases modernas de la farmacología del Sistema Nervioso. Entregar conceptos biomédicos relacionados con la farmacología molecular y clínica, a estudiantes de postgrado. Se espera que los alumnos sean capaces de lograr una actualización conceptual y metodológica que les permita abordar el estudio y seguimiento de los futuros avances en la Neurofarmacología.
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar y discutir, las grandes líneas de desarrollo científico básico y clínico que han permitido la generación de los tratamientos farmacológicos actuales, así como su evolución actual y proyecciones futuras.</li> <li>• Desarrollar la capacidad de ampliar conocimientos mediante el análisis y la discusión de trabajos experimentales originales que han contribuido a la generación y desarrollo de los tratamientos farmacológicos del sistema nervioso.</li> <li>• Desarrollar la capacidad de detectar y extraer información relevante en un trabajo científico, contrastando resultados de manera crítica y objetiva.</li> <li>• Generar un ambiente de discusión científica, tal que permita desarrollar un lenguaje científico común en el área de la neurobiología básico-clínica.</li> <li>• Definir y desarrollar un estilo personal y eficiente para la comunicación de ideas científicas, tanto para la exposición escrita como oral, estimulando las capacidades de análisis y síntesis del contenido en un trabajo científico.</li> </ul>
<b>Modalidad de evaluación</b>	1.- Evaluación de sesiones de seminario bibliográfico: En cada sesión bibliográfica participarán profesores del curso, en donde cada profesor evaluará de

	<p>manera independiente, la forma y contenido de cada una de las exposiciones, así mismo como la participación de los oyentes en la discusión posterior.</p> <p>2.- Prueba final: Prueba de selección múltiple sobre las clases teóricas, considerando los aspectos más relevantes de cada una de las clases. Más que detalles particulares, se espera que el alumno sea capaz de responder globalmente un test de conocimiento sobre los tópicos revisados en el curso de Neurofarmacología.</p> <p>3.- Evaluación final: Cada alumno deberá desarrollar una propuesta experimental original (tesilla) que deberá presentar de manera escrita y oral. El estudiante debe realizar una revisión bibliográfica, respecto del tema escogido, acotarlo y redactar un proyecto de investigación (6 páginas). El proyecto deberá seguir un formato estándar, conteniendo: título, resumen, introducción o antecedentes, planteamiento del problema, hipótesis, estrategia experimental y resultados esperados. Al final del curso, se realizará una Sesión Plenaria, en la cual cada alumno dispondrá de 15 minutos para su comunicación oral, más 5 minutos de discusión.</p>
<p><b>Bibliografía</b></p>	<p><b>Básica:</b></p> <p>La bibliografía de basa en publicaciones seleccionada en revistas de Farmacología y neurociencia de corriente principal.</p> <p><b>Recomendada:</b></p> <p>Molecular Neuropharmacology.  <a href="https://www.amazon.es/Molecular-Neuropharmacology-Foundation-Clinical-Neuroscience/dp/0071481273">https://www.amazon.es/Molecular-Neuropharmacology-Foundation-Clinical-Neuroscience/dp/0071481273</a></p>