



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Bases bioquímicas de los trastornos mentales.

Descripción general (resumen y metodología):

Existen numerosos tipos de trastornos mentales, que pueden clasificarse en varias categorías principales. Algunos de los más comunes son los trastornos de ansiedad, los trastornos del estado de ánimo (como la depresión y el trastorno bipolar), los trastornos de la personalidad, los trastornos psicóticos (como la esquizofrenia), los trastornos de la alimentación y los trastornos del neurodesarrollo (como el autismo). El tratamiento de los trastornos mentales puede variar, pero generalmente implica psicoterapia, medicación (antidepresivos, antipsicóticos, estabilizadores del ánimo) o una combinación de ambas, según el trastorno y los síntomas.

Es fundamental entender cómo las alteraciones bioquímicas pueden desencadenar o contribuir a la patología de las enfermedades y trastornos mentales. Determinados desequilibrios o anomalías en las sustancias químicas del cerebro pueden contribuir a la aparición de estos trastornos. Los neurotransmisores, como la serotonina, la noradrenalina y la dopamina, desempeñan un papel importante en la regulación del estado de ánimo, las emociones y otras funciones cerebrales. Por tanto, un desequilibrio en las concentraciones de estos neurotransmisores y los procesos biológicos asociados puede estar relacionado con dichos trastornos.

En la presente propuesta de TFG bibliográfico, se plantea analizar las causas (etiología) y los mecanismos que conducen al desarrollo (patogenia) de los trastornos de salud mental, los cuales afectan significativamente nuestra calidad de vida. Con ello, el/la alumno/a ampliará además conceptos impartidos en la asignatura de Bioquímica.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

Profundizar en el conocimiento de las bases biológicas subyacentes y las medidas de tratamiento y prevención de los principales trastornos de salud mental.

En paralelo, el/la estudiante se familiarizará con el manejo de recursos científicos bibliográficos y la selección de contenidos para la elaboración de una memoria y defensa de ésta.

Desglose orientativo de las actividades que realizará el/la estudiante (total 12 ECTS, 300 h):

Actividades presenciales: planteamiento, orientación y supervisión (5 h); exposición del trabajo (1 h).

Actividades no presenciales: preparación del trabajo (264 h); elaboración de la memoria (30 h).

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ LÓPEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I

Correo electrónico: jmajimen@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: