



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análogos de GLP-1: ¿el fin de la obesidad?

Descripción general (resumen y metodología):

La obesidad constituye un problema de salud en todo el mundo. Aunque puede manejarse mediante medidas nutricionales y de estilo de vida, el éxito es limitado, particularmente a largo plazo. Recientemente se han aplicado nuevos agentes terapéuticos para el tratamiento de la obesidad, con resultados satisfactorios. Se propone realizar una revisión sobre este tipo de tratamiento, con una doble aproximación farmacológica y de biología molecular.

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

Objetivos planteados:

1. Conocer las alternativas farmacológicas disponibles actualmente o en desarrollo para el manejo de la obesidad y realizar un análisis crítico y comparativo de las mismas.
2. Aprender la técnica de realización de revisiones bibliográficas.

Bibliografía básica:

- Normativa aplicable (web de la Agencia Europea del Medicamento www.ema.europa.eu)
- Haddad F et al. A Comprehensive Review on Weight Loss Associated with Anti-Diabetic Medications. *Life* (Basel). 2023 Apr 14;13(4):1012. doi: 10.3390/life13041012.
- Blüher M, et al. New insights into the treatment of obesity. *Diabetes Obes Metab*. 2023 Apr 13. doi: 10.1111/dom.15077.
- Ussher JR, et al. Glucagon-like peptide 1 receptor agonists: cardiovascular benefits and mechanisms of action. *Nat Rev Cardiol*. 2023 Mar 28. doi: 10.1038/s41569-023-00849-3.
- Xie Z, et al. Efficacy and Safety of Liraglutide and Semaglutide on Weight Loss in People with Obesity or Overweight: A Systematic Review. *Clin Epidemiol*. 2022 Dec 6;14:1463-1476. doi: 10.2147/CLEP.S391819.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se necesitan conceptos básicos de farmacología y biología molecular. Es conveniente que pueda manejar bibliografía en inglés.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA OLGA MARTÍNEZ AUGUSTÍN

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II

Correo electrónico: omartine@ugr.es

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

Nombre y apellidos: FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: FARMACOLOGÍA

Correo electrónico: fsanchez@ugr.es

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: