



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Genética molecular y poblacional de enfermedades metabólicas

Descripción general (resumen y metodología):

Las enfermedades metabólicas representan una vasta, diversa y heterogénea colección de enfermedades genéticas, que son causadas por mutaciones raras que afectan a la función de proteínas enzimáticas individuales y son una causa significativa de morbilidad y mortalidad, especialmente en la infancia (Pampols, 2010).

La/el estudiante realizará una revisión bibliográfica inicial que le permita tener una visión general sobre el estado actual de conocimiento de los diferentes tipos de enfermedades metabólicas.

A continuación, escogerá una enfermedad metabólica concreta (o un tipo de ellas), acerca de la cual realizará una revisión bibliográfica de mayor profundidad sobre su genética molecular y de poblaciones.

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

Objetivos planteados:

- Desarrollar la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes sobre el tema propuesto para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- Tener capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo.
- Saber comunicar información científica de manera clara y eficaz, incluyendo la capacidad de presentar un trabajo, de forma oral y escrita, a una audiencia profesional, y la de entender el lenguaje y propuestas de otros especialistas.
- Saber transmitir información científica incluyendo la elaboración, redacción y presentación oral de un informe científico.

Bibliografía básica:

Pampols, T (2010) Inherited metabolic rare disease. Adv Exp Med Biol. 686: 397-431. doi: 10.1007/978-90-481-9485-8_23

Strachan, T; Read, AP (1999) Genética molecular humana. Omega.

Nussbaum, RL; Roderick, R; McInnes, FRS; Willard, HF (2016) Thompson & Thompson. Genética en medicina (Octava edición). Editorial MASSON.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ÁNGEL MARTÍN ALGANZA

Ámbito de conocimiento/Departamento: GENÉTICA

Correo electrónico: ama@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: