



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2022/2023

DEPARTAMENTO: Microbiología

CÓDIGO DEL TFG: MIC-12

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Trasmisión de la candidiasis y otras infecciones fúngicas comunes

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo;; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Los hongos constituyen uno de los grupos de organismos eucariotas más diversos en cuanto a su metabolismo secundario, dando lugar a toda una serie de interacciones, tanto positivas como negativas, en entornos muy diversos. Estas interacciones incluyen relaciones simbióticas con otros organismos, que pueden ser de carácter mutualista o parasítico. A pesar de su importante función como simbioses de plantas y otros organismos, o su elevado potencial biotecnológico, los hongos pueden ser también patógenos capaces de causar enfermedades a todo tipo de organismos, incluido el ser humano. Para que un hongo sea capaz de infectar a una persona necesita una serie de características que le permitan acceder, establecerse y proliferar en el organismo: capacidad de penetración de barreras de superficie y lisis de tejidos, temperaturas de crecimiento próximas a la temperatura corporal humana y resistencia al sistema inmune. La memoria propuesta incluirá una revisión bibliográfica de los distintos modos de trasmisión y la epidemiología de diferentes infecciones fúngicas comunes, como las causadas por hongos de los grupos Entomophthorales, Mucorales, Ascomycota y Basidiomycota. Se destacarán las infecciones causadas por hongos del género *Candida* dada su relevancia clínica. Estos hongos son uno de los principales causantes de infecciones fúngicas, y constituyen el cuarto agente causante de infecciones nosocomiales a nivel global, llegando a causar en muchos casos la muerte de los pacientes afectados.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	75h
Elaboración de la memoria	150h
Preparación y ejecución de la exposición	75h
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio"

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Rodríguez Ruano

Nombre: Sonia María

Teléfono: 958 243184

e-mail: soniamrr@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Nombre:

Empresa / Institución:

Teléfono:

e-mail:

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Ramírez Medina

Nombre: Paula

e-mail institucional: paularamirezz@correo.ugr.es