

Anexo II TITULACIÓN: Grado en Biología MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales		 UNIVERSIDAD DE JAÉN <i>Facultad de Ciencias Experimentales</i>
Título del Trabajo Fin de Grado: Influencia de los andrógenos en el riesgo cardiovascular.		
1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA		
NOMBRE: Trabajo Fin de Grado		
CÓDIGO: 10216001		CARÁCTER: Obligatorio
Créditos ECTS: 12	CURSO: Cuarto	CUATRIMESTRE: Segundo
2. TUTOR/COTUTOR(en su caso)		
Inmaculada Banegas Font		
3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)		
Específico. Revisión bibliográfica.		

4. COMPETENCIAS (*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias generales:

CG6. Realizar análisis crítico de trabajos científicos y familiarizarse con su estructura.
CG7. Utilizar las fuentes de información dentro del ámbito de las Ciencias de la Vida.
CG9. Aplicar los principios básicos del pensamiento y del método científico.

Competencias transversales:

CT1. Adquirir capacidad de gestión de la información, análisis y síntesis
CT3. Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita en la lengua materna
CT4. Conocer una lengua extranjera
CT6. Desarrollar actitudes críticas basadas en el conocimiento
CT7. Ser capaz de realizar aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional
CT8. Ser capaz de adaptarse a nuevas situaciones y de tomar decisiones
CT9. Tener sensibilidad hacia temas de índole social y medioambiental

Competencias Específicas:

CE21. Conocer las bases físicas y químicas sobre las que se asientan los mecanismos fisiológicos
CE22. Conocer el funcionamiento de cada uno de los sistemas orgánicos y la integración de los mismos
CE23. Comprender la plasticidad de los mecanismos fisiológicos como forma de adaptación del animal a cambios posibles en su ambiente
CE24. Aplicar los conocimientos fisiológicos al campo de la sanidad, humana y animal, al control de poblaciones animales y bienestar animal

Resultados de aprendizaje

Resultado 216001A	Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema biológico real.
Resultado 216001B	Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados.
Resultado 216001C	Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.
Resultado 216001D	Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales.

5. ANTECEDENTES

Se ha demostrado que el tratamiento con andrógenos en hombres que presentaban una deficiencia de testosterona tiene bastantes ventajas. No obstante, un abuso de este tratamiento puede ocasionar un riesgo cardiovascular. Es por tanto de interés analizar las ventajas y desventajas que tiene el tratamiento con andrógenos.

6. HIPÓTESIS DE TRABAJO

Se llevará a cabo una revisión bibliográfica de los estudios que actualmente hay sobre los riesgos cardiovasculares que pueden desencadenar los tratamientos con andrógenos.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

Se pretenderá:

1. Aprender cómo llevar a cabo una adecuada búsqueda bibliográfica.
2. Seleccionar la bibliografía.
3. Analizar de forma razonada entre el tutor y el alumno la bibliografía seleccionada.
4. Obtener sugerencias y/o conclusiones.
5. Aprender cómo llevar a cabo una adecuada exposición pública del análisis realizado.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

Semana Nº 1, 2, 3 y 4. Búsqueda bibliográfica.
Semana Nº 5 y 6. Lectura, resumen e integración de la bibliografía.
Semana Nº 7. Decidir los puntos que se desarrollaran.
Semana Nº 8, 9, 10,11 y 12. Redacción del trabajo.
Semana Nº 13 y 14. Preparación de la exposición.

10. IMPLICACIONES ÉTICAS

El TFG requiere autorización de la Comisión de Ética: ☐ Sí ☒ No

En caso afirmativo, es preceptivo adjuntar la autorización del Comité de Bioética de la Universidad de Jaén o, en su defecto, la solicitud realizada a dicha Comisión.

Nota informativa: Para completar este Anexo II se recomienda consultar la guía docente de la asignatura del Trabajo Fin de Grado que está disponible en el siguiente enlace:
https://uvirtual.ujaen.es/srv/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/102A/10216001/es/2014-15-10216001_es.html

Más información:

<http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/facexp/trabajofingrado>