Facultad de Medicina
Universidad Zaragoza

Rúbrica de evaluación del TFG por el tribunal

COMPROBACIÓN INICIAL: ética e integridad

Se comprueba en la memoria, antes de puntuar	Resultado
Consentimiento informado, autorización del comité o del centro, y protección de datos o anonimización declarados (o justificado que no proceden).	**Cumple:** se puntúa con normalidad. **Omisión menor:** se anota en observaciones (por ejemplo, falta la declaración de IA). **Incumplimiento grave:** falta un consentimiento o autorización necesarios, datos identificables o plagio evidente. No apto; el tribunal lo remite al procedimiento de la universidad.
Declaración del uso de IA generativa: si se ha usado, cuál y para qué.	
Fuentes e ideas ajenas atribuidas; sin indicios de plagio.	
El tutor ha considerado el trabajo APTO y realizado un informe razonado de acuerdo con el documento: Rúbrica para el Tutor	

Qué debe constar según el tipo de trabajo

«Completo», en Método, Resultados y Discusión y conclusiones, significa que consta lo que se indica para el tipo de trabajo.

	Caso clínico	Trabajo experimental	Revisión narrativa	Revisión sistemática
Método	• Cronología: historia, exploración y pruebas • Procedimientos diagnósticos y terapéuticos justificados • Diagnóstico diferencial	• Diseño adecuado a los objetivos • Muestra y criterios de selección • Variables, instrumentos o software • Análisis estadístico y control de sesgos	• Bases de datos, términos y fechas de la búsqueda • Criterios de selección de fuentes • Estructura de contenidos adecuada al tema	• Pregunta PICO (u otra) y seguimiento de PRISMA • Bases con fechas, ecuaciones y criterios de inclusión y exclusión • Selección y extracción (número de revisores) • Herramienta de riesgo de sesgo
Resultados	• Intervención descrita (qué, cuándo, cómo) • Seguimiento y evolución con cronología • Complicaciones o eventos adversos	• Ordenados según los objetivos • Tablas y figuras con unidades y estadísticos • Incluyen resultados negativos	• Síntesis por temas que integra las fuentes • Distingue el nivel de evidencia • Tabla o figura resumen	• Diagrama de flujo PRISMA • Tabla de estudios incluidos • Riesgo de sesgo por estudio • Síntesis cualitativa (o cuantitativa)
Discusión y conclusiones	• Compara con casos similares y guías; indica qué aporta de nuevo • Razona diagnóstico y tratamiento frente a las alternativas • Limitaciones (un solo caso, seguimiento corto)	• Interpreta y compara con estudios previos • Indica si se cumplen hipótesis y objetivos • Limitaciones: diseño, muestra, sesgos	• Coincidencias, controversias y lagunas • Mensajes útiles y actualizados • Limitaciones de la búsqueda	• Interpreta según la calidad y heterogeneidad de los estudios • Certeza de la evidencia; compara con otras revisiones • Limitaciones de los estudios y de la revisión

Memoria (60 puntos)

	APTO			NO APTO
Ítem	**Sobresaliente** **9–10 / 10**	Notable 7–8 / 10	**Suficiente** **5–6 / 10**	**Insuficiente** **0–4 / 10**
1. Forma y redacción **8 puntos** *Formato y extensión · redacción y ortografía · título · resumen y abstract ·estructura*	**8 pts** Cumple formato y extensión; estructura equilibrada. Redacción clara y precisa, sin errores relevantes. Título preciso; resumen y abstract fieles a la memoria.	**6–7 pts** Cumple formato y extensión. Errores puntuales que no dificultan la lectura. Título, resumen y abstract correctos.	**4–5 pts** Desviaciones de formato o extensión, o apartados desequilibrados. Errores frecuentes, pero se entiende. Título, resumen o abstract mejorables.	**0–3 pts** Incumple formato o extensión. Errores que dificultan la comprensión. Falta el resumen o el abstract, o el título no identifica el trabajo.
2. Introducción y objetivos **8 puntos** *Contexto y fuentes actuales · justificación · objetivos (o pregunta PICO)*	**8 pts** Contexto con fuentes pertinentes y actuales que llega a un problema concreto. Justifica la relevancia del trabajo. Objetivos claros, específicos y evaluables.	**6–7 pts** Contexto y justificación correctos, aunque poco argumentados. Objetivos claros, con alguna imprecisión.	**4–5 pts** Introducción descriptiva, con fuentes poco relacionadas o antiguas. Justificación superficial. Objetivos generales o poco evaluables.	**0–3 pts** Introducción sin relación clara con el tema y sin justificación. Objetivos ausentes, confusos o incoherentes.
3. Método **12 puntos** *Todo lo que exige el tipo de trabajo (sección 3) · justificado · reproducible*	**11–12 pts** Contiene todos los elementos que exige el tipo de trabajo. Justificado y con detalle suficiente para reproducirlo. Adecuado a los objetivos.	**9–10 pts** Adecuado y claro. Omisión menor (un elemento) que no impide reproducirlo.	**6–8 pts** Faltan varios elementos o están poco justificados. Reproducible solo en parte.	**0–5 pts** Inadecuado para los objetivos, no reproducible o ausente.
4. Resultados **10 puntos** *Todo lo que exige el tipo de trabajo (sección 3) · ligados a los objetivos · tablas y figuras claras · sin interpretación*	**9–10 pts** Contienen los elementos que exige el tipo de trabajo, ordenados según los objetivos y sin interpretación. Tablas y figuras claras; incluyen resultados negativos o adversos.	**7–8 pts** Claros y ligados a los objetivos. Fallo menor en tablas o figuras, o algún dato ausente.	**5–6 pts** Confusos, incompletos o mezclados con interpretación. Cubren solo en parte los objetivos.	**0–4 pts** No responden a los objetivos o son incoherentes con el método. Errores graves u omisión de datos relevantes.
5. Discusión y conclusiones **16 puntos** *Interpretación y comparación con la literatura (sección 3) · limitaciones · conclusiones ligadas a objetivos y resultados · implicaciones o líneas futuras*	**15–16 pts** Interpreta los resultados y los compara con literatura actual, según exige el tipo de trabajo. Señala limitaciones concretas y su efecto. Conclusiones que responden a cada objetivo y se derivan de los resultados, con una implicación práctica o línea futura razonada.	**12–14 pts** Compara con literatura pertinente y señala limitaciones sin desarrollarlas. Conclusiones claras, basadas en los resultados.	**8–11 pts** Repite los resultados, con poca comparación y limitaciones genéricas. Conclusiones generales o que no cubren todos los objetivos.	**0–7 pts** Sin discusión, comparación ni limitaciones. Conclusiones no apoyadas por los datos o incoherentes con los objetivos.
6. Bibliografía **6 puntos** *Suficiente y actual coincide con el texto · formato normalizado*	**6 pts** Suficiente, de calidad y actual (mayoría de los últimos 10 años, salvo clásicos justificados). Coincide con las citas del texto. Formato uniforme y sin errores.	**5 pts** Suficiente y pertinente. Omisiones o errores puntuales que no impiden localizar la fuente.	**3–4 pts** Escasa o poco variada, o con varias referencias sin citar. Errores frecuentes de formato.	**0–2 pts** Insuficiente, desactualizada o poco fiable. No coincide con el texto, o los errores impiden localizar las fuentes.

Exposición y defensa (40 puntos)

	APTO			NO APTO
Ítem	Sobresaliente 9–10 / 10	**Notable** **7–8 / 10**	**Suficiente** **5–6 / 10**	**Insuficiente** **0–4 / 10**
7. Soporte visual y tiempo **8 puntos** *Diapositivas legibles y coherentes · un mensaje principal por diapositiva · ortografía · ajuste al tiempo*	**8 pts** Diapositivas claras y coherentes con el discurso, con el texto reducido a lo esencial y sin errores ortográficos. Se ajusta al tiempo y lo reparte de forma proporcionada.	**6–7 pts** Diapositivas claras, con algún exceso de texto o error puntual. Desviación del tiempo de hasta un 10 %.	**4–5 pts** Diapositivas saturadas o poco legibles, o con varios errores. Desviación del 10–25 %, o un aviso del tribunal.	**0–3 pts** Diapositivas ilegibles o sin relación con el discurso. Desviación superior al 25 %, o varios avisos del tribunal.
8. Discurso y comunicación **14 puntos** *Síntesis y estructura · claridad (dicción, volumen, ritmo) · sin lectura continua · vocabulario técnico · se dirige al tribunal*	**13–14 pts** Sintetiza y prioriza lo esencial (objetivo, método, resultados, conclusiones), con estructura clara y conexión entre ideas. Discurso claro, audible y con buen ritmo, sin leer. Vocabulario técnico preciso; se dirige al tribunal.	**10–12 pts** Presenta lo esencial con estructura clara. Discurso claro, con dudas o muletillas ocasionales. Consulta notas o diapositivas con moderación.	**7–9 pts** Reproduce partes de la memoria con poca síntesis, u omite un apartado esencial. Lectura frecuente; dicción, volumen o ritmo dificultan en ocasiones el seguimiento.	**0–6 pts** Discurso desordenado o leído literalmente. Difícil de seguir, o sin relación con el contenido del trabajo.
9. Defensa **18 puntos** *Precisión de las respuestas · dominio de los datos y de las decisiones del trabajo · razona sobre alternativas · reconoce límites*	**17–18 pts** Responde con precisión a todas las preguntas, con datos que aclaran o amplían la memoria. Justifica las decisiones del trabajo y razona sobre alternativas. Reconoce con honestidad los límites y responde con argumentos a las observaciones.	**13–16 pts** Responde correctamente a casi todas las preguntas, con seguridad razonable. Justifica las decisiones principales; alguna respuesta con poca profundidad.	**9–12 pts** Responde a las preguntas básicas de forma imprecisa o superficial. Le cuesta justificar las decisiones del trabajo.	**0–8 pts** Respuestas erróneas, evasivas o ausentes. No justifica decisiones básicas o evidencia desconocimiento del contenido del trabajo.

Hoja de calificación

Estudiante		**Tipo de trabajo**	
Título del TFG		**Fecha**	
Miembro del tribunal		**Firma**	

Ítem	Máx.	Nivel (E / S / Su / I)	Puntos	Observaciones
Filtro previo: ética e integridad	—	Cumple · Omisión menor · Incumplimiento grave		
1. Forma y redacción	8			
2. Introducción y objetivos	8			
3. Método	12			
4. Resultados	10			
5. Discusión y conclusiones	16			
6. Bibliografía	6			
Subtotal memoria (mínimo 30)	**60**			
7. Soporte visual y tiempo	8			
8. Discurso y comunicación	14			
9. Defensa	18			
Subtotal exposición y defensa (mínimo 20)	**40**			
TOTAL	**100**			

Resultado: ☐ **Apto** ☐ **No apto** **Puntuación total: _____ / 100**

-