

ANEXO 1. PROTOCOLO DE BÚSQUEDA DE EFECTIVIDAD DE ANTIDIABÉTICOS AGLP1 E ISGLT2 EN DESENLACES RENALES.

1. Pregunta de revisión.

Cual es la efectividad de los nuevos antidiabéticos aGLP1 e iSGLT2 en desenlaces renales clínicos – enfermedad renal crónica estadio 5, necesidad diálisis o trasplante. La búsqueda se realizo el 3 marzo del 2021.

Población	Intervención	Comparador	Outcome
Adultos mayores 18 años con Diabetes Mellitus tipo2 y nefropatía diabética	Uso de Análogos GLP1 o Inhibidores SGLT2	Tratamiento Estándar	Necesidad de Diálisis o Trasplante.

3. Criterios de inclusión y exclusión

Criterios Inclusión

- Adultos – mayores de 18 años
- Diabéticos tipo 2
- Enfermedad renal crónica estadio 1 – 4 (TFG mayor 15ml min)
- Desenlaces renales de interés : diálisis o trasplante
- Intervención aGLP1 : Liraglutide, Semaglutide, Dulaglutide.
- Intervención iSGLT2 : Empagliflozina, dapagliflozina
- Tipos de estudio: Revisiones sistemáticas o Metanálisis

Criterios de Exclusión

- Población pediátrica
- Diabetes mellitus tipo 1 y otros tipos de diabetes (Gestacional, MODY)
- Enfermedad renal crónica en diálisis o trasplante.
- Uso de exenatide, lixisenatide (no aprobación uso en enfermedad renal crónica estadio 4, solo indicación hasta TFG mayor 30 ml min), canagliflozina al momento no

disponible en Colombia.

- Embarazo
- Otros desenlaces. (falla cardiaca, enfermedad coronaria, albuminuria)

Selección

Se realiza un protocolo de búsqueda en las bases de datos PUBMED, EMBASE y OVID – CENTRAL con las palabras claves: diabetes mellitus tipo 2, nefropatía diabética, análogos AGLP1, semaglutide, liraglutide, dulaglutide, inhibidores ISGLT2, dapagliflozina, empagliflozina y enfermedad renal crónica. La búsqueda se restringió a revisiones sistemáticas y metanálisis, se excluyeron documentos en idiomas diferentes a inglés y español, que incluyeran como desenlace deterioro en función renal diálisis o trasplante, muerte. Se identificaron 370 títulos, con la herramienta digital Rayyan.org (<https://rayyan.qcri.org/reviews/200777>), se identificaron y excluyeron 34 títulos duplicados y en primera revisión por título y resumen se excluyeron 300 por publicaciones cumplieron los criterios de selección, 36 artículos se revisaron en texto completo, de los cuales se excluyeron 28 (3 por población, 16 por desenlace, 6 por tipo de publicación 1 revisión narrativa, 5 poster, 2 por diseño y 1 por intervención). 8 publicaciones: 7 metanálisis y 1 metanálisis en red.

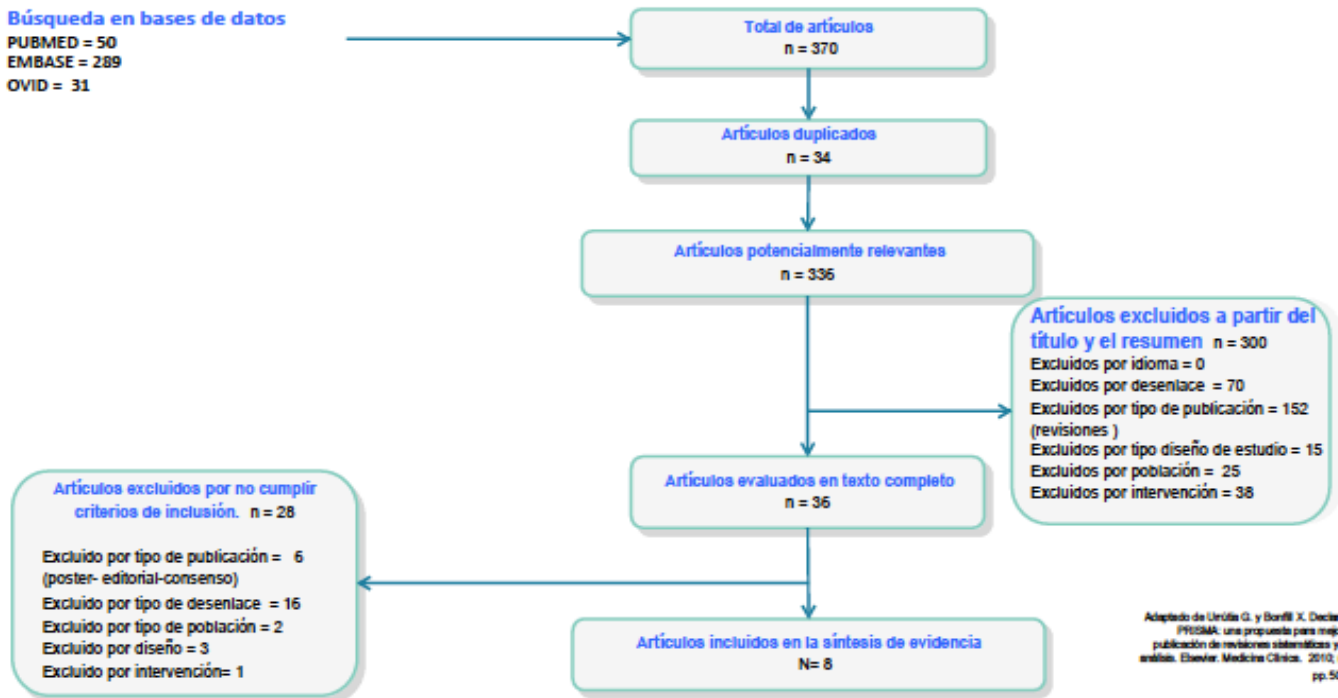
Anexo 1. Estrategia de Búsqueda

Base de datos	Estrategia	No. Artículos
PUBMED	(((((("diabetic nephropathy"[Title/Abstract] OR "type 2 diabetes mellitus"[Title/Abstract]) AND "semaglutide"[Title/Abstract]) OR "liraglutide"[Title/Abstract]) AND "dulaglutide"[Title/Abstract]) OR "dapagliflozin"[Title/Abstract] OR "empagliflozin"[Title/Abstract] OR "SGLT2"[Title/Abstract] OR "aGLP1"[Title/Abstract]) AND "kidney disease"[Title/Abstract]) AND (systematicreview[Filter]))	50
EMBASE	('non insulin dependent diabetes mellitus'/exp OR 'diabetic nephropathy'/exp) AND ('sodium glucose cotransporter 2 inhibitor'/exp OR 'glucagon like peptide 1 receptor agonist'/exp OR 'liraglutide'/exp OR 'semaglutide'/exp OR 'dulaglutide'/exp OR	289

	'empagliflozin'/exp OR 'dapagliflozin'/exp) AND 'kidney disease'/exp AND ('meta analysis'/de OR 'meta analysis topic'/de OR 'systematic review topic'/de)	
OVID	((((diabetic nephropathy and semaglutide) or liraglutide or GLP-1 agonist or dulaglutide or empagliflozin or dapagliflozin or ISGLT-2 inhibitor) and kidney disease).ab. OR (((diabetic nephropathy and semaglutide) or liraglutide or GLP-1 agonist or dulaglutide or empagliflozin or dapagliflozin or ISGLT-2 inhibitor) and kidney disease).ti. AND meta analysis.mp.pt. or review.pt. or search:.tw.	31
	TOTAL	370

FLUJOGRAMA SELECCIÓN ARTICULOS

Búsqueda en bases de datos
 PUBMED = 50
 EMBASE = 289
 OVID = 31



Adaptado de Urzúa G. y Borrell X. Declaración PRISMA: una propuesta para mejorar la publicación de revisiones sistemáticas y meta-análisis. *Revista Médica Clínica*. 2010; (135): pp.507-11.