

Maturity Onset) OR (Diabetes Mellitus, Maturity-Onset) OR (Diabetes Mellitus, Non Insulin Dependent) OR (Diabetes Mellitus, Non-Insulin-Dependent) OR (Diabetes Mellitus, Noninsulin Dependent) OR (Diabetes Mellitus, Noninsulin-Dependent) OR (Diabetes Mellitus, Slow Onset) OR (Diabetes Mellitus, Slow-Onset) OR (Diabetes Mellitus, Stable) OR (Diabetes Mellitus, Type II) OR (Diabetes, Maturity-Onset) OR (Diabetes, Type 2) OR (Ketosis-Resistant Diabetes Mellitus) OR (MODY) OR (Maturity Onset Diabetes) OR (Maturity Onset Diabetes Mellitus) OR (Maturity-Onset Diabetes) OR (Maturity-Onset Diabetes Mellitus) OR (NIDdiabetes mellitus) OR (Non-Insulin-Dependent Diabetes Mellitus) OR (Noninsulin Dependent Diabetes Mellitus) OR (Noninsulin-Dependent Diabetes Mellitus) OR (Slow-Onset Diabetes Mellitus) OR (Stable Diabetes Mellitus) OR (Type 2 Diabetes) OR (Type 2 Diabetes Mellitus) OR (Diabetes Mellitus Estável) OR (Diabetes Mellitus Resistente a Cetose) OR (Diabetes Mellitus de Início Gradativo) OR (Diabetes Mellitus de Início na Maturidade) OR (Diabetes Mellitus de Início no Adulto) OR (Diabetes Mellitus não Dependente de Insulina) OR (Diabetes Mellitus não Insulino-Dependente) OR (Diabetes Mellitus não Insulinodependente) OR (Diabetes do Tipo 2)) OR ((Asma) OR (Asma Bronquial) OR (Asthma) OR (Asthma, Bronchial) OR (Asthmas) OR (Bronchial Asthma) OR (Asma Brônquica)) OR ((Dislipidemias) OR (Dyslipidemias) OR (Dislipidemias) OR (Dislipidemias) OR (Dislipoproteinemias)) OR ((Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) OR (COAD) OR (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) OR (EVOC) OR (Enfermedad Obstructiva Crónica de las Vías Aéreas) OR (Enfermedad Pulmonar Crónica Obstrutiva) OR (Enfermedad del Pulmón Crónica Obstrutiva) OR (Neumopatía Obstrutiva Crónica) OR (Obstrucción Crónica del Flujo Aéreo) OR (Obstrucción del Flujo Aéreo Crónica) OR (Pulmonary Disease, Chronic Obstructive) OR (Airflow Obstruction, Chronic) OR (Airflow Obstructions, Chronic) OR (COPD) OR (Chronic Airflow Obstruction) OR (Chronic Airflow Obstructions) OR (Chronic Obstructive Airway Disease) OR (Chronic Obstructive Lung Disease) OR (Chronic Obstructive Pulmonary Disease) OR (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica) OR (DPOC) OR (Doença Obstrutiva Crônica Pulmonar) OR (Doença Obstrutiva Crônica das Vias Aéreas) OR (Doença Obstrutiva Crônica do Pulmão) OR (Obstrução Crônica do Fluxo Respiratório) OR (Obstrução do Fluxo Respiratório Crônica)) OR ((hipertension) or (Presión Sanguínea Alta) or (Hypertension) or (Blood Pressure, High) or (Blood Pressures, High) or (High Blood Pressure) or (High Blood Pressures) or (Hipertensão) or (Hipertensão Arterial) or (Hipertensão Arterial Sistêmica) or (Pressão Arterial Alta) or (Pressão Sanguínea Alta) or (Hypertension artérielle) or (Hypertension) or (Hypertension chronique) or (Hypertension permanente)) OR ((Accidente Cerebrovascular) OR (Accidente Cerebral Vascular) OR (Accidente Cerebrovascular Agudo) OR (Accidente Vascular Cerebral) OR (Accidente Vascular del Cerebro) OR (Accidente Vascular Encefálico) OR (Accidentes Cerebrovasculares) OR (ACV Agudo) OR (Apoplejía) OR (Apoplejía Cerebral) OR (Apoplejía Cerebrovascular) OR (Ataque) OR (Ataque Cerebral) OR (Ataque Cerebrovascular) OR (Ataque Cerebrovascular Agudo) OR (AVC) OR (AVE) OR (Ictus) OR (Ictus Cerebral) OR (Stroke) OR (Acute Cerebrovascular Accident) OR (Acute Cerebrovascular Accidents) OR (Acute Stroke) OR (Acute Strokes) OR (Apoplexy) OR (Apoplexy, Cerebrovascular) OR (Brain Vascular Accident) OR (Brain Vascular Accidents) OR (Cerebral Stroke) OR (Cerebral Strokes) OR (Cerebrovascular Accident) OR (Cerebrovascular Accident, Acute) OR (Cerebrovascular Accidents) OR (Cerebrovascular Accidents, Acute) OR (Cerebrovascular Apoplexy) OR

(Cerebrovascular Stroke) OR (Cerebrovascular Strokes) OR (CVA (Cerebrovascular Accident)) OR (CVAs (Cerebrovascular Accident)) OR (Stroke, Acute) OR (Stroke, Cerebral) OR (Stroke, Cerebrovascular) OR (Strokes) OR (Strokes, Acute) OR (Strokes, Cerebral) OR (Strokes, Cerebrovascular) OR (Vascular Accident, Brain) OR (Vascular Accidents, Brain) OR (Acidente Vascular Cerebral) OR (Acidente Cerebral Vascular) OR (Acidente Cerebrovascular) OR (Acidente Vascular Cerebral (AVC)) OR (Acidente Vascular Cerebral Agudo) OR (Acidente Vascular do Cérebro) OR (Acidente Vascular Encefálico) OR (Acidentes Cerebrais Vasculares) OR (Acidentes Cerebrovasculares) OR (Acidentes Vasculares Cerebrais) OR (Apoplexia) OR (Apoplexia Cerebral) OR (Apoplexia Cerebrovascular) OR (AVC) OR (AVC Agudo) OR (AVE) OR (Icto Cerebral) OR (Ictus Cerebral)) AND ((Cumplimiento y Adherencia al Tratamiento) OR (Adherencia Terapéutica) OR (Adherencia Terapéutica y Cumplimiento) OR (Adherencia al Tratamiento) OR (Adherencia y Cumplimiento Terapéutico) OR (Adherencia y Cumplimiento del Tratamiento) OR (Adhesión al Tratamiento Sometimiento al Tratamiento) OR (Treatment Adherence and Compliance) OR (Adherence, Therapeutic) OR (Adherence, Treatment) OR (Therapeutic Adherence) OR (Therapeutic Adherence and Compliance) OR (Treatment Adherence) OR (Cooperação e Adesão ao Tratamento) OR (Aderência ao Tratamento) OR (Adesão Terapêutica) OR (Adesão Terapêutica e Concordância) OR (Adesão Terapêutica e Cumprimento) OR (Adesão ao Tratamento) OR (Adesão e Concordância com o Tratamento) OR (Adesão e Conformidade com o Tratamento) OR (Adesão e Cooperação com o Tratamento) OR (Adesão e Cumprimento Terapêutico) OR (Adesão e Cumprimento do Tratamento) OR (Concordância e Adesão ao Tratamento) OR (Conformidade e Adesão ao Tratamento) OR (Cooperação e Adesão Terapêutica) OR (Cumprimento e Adesão ao Tratamento) OR (Observância e Adesão ao Tratamento) OR (Submissão ao Tratamento)) AND ((Colombia) OR (Colômbia) OR (Colombie)) AND ((Cooperación del Paciente) OR (Adherencia del cliente) OR (Adhesión del Paciente) OR (Cumplimiento del Cliente) OR (Cumplimiento del Tratamiento) OR (Cumplimiento Terapéutico) OR (Falta de Cooperación del Paciente) OR (Observancia del Paciente) OR (Paciente no Adherente) OR (Patient Compliance) OR (Adherence, Client) OR (Adherence, Patient) OR (Client Adherence) OR (Client Compliance) OR (Client Compliances) OR (Compliance, Client) OR (Compliance, Patient) OR (Compliance, Therapeutic) OR (Compliance, Treatment) OR (Compliances, Therapeutic) OR (Cooperation, Patient) OR (Non Adherent Patient) OR (Non-Adherence, Patient) OR (Non-Adherent Patient) OR (Non-Adherent Patients) OR (Non-Compliance, Patient) OR (Nonadherence, Patient) OR (Noncompliance, Patient) OR (Patient Adherence) OR (Patient Cooperation) OR (Patient Non Adherence) OR (Patient Non Compliance) OR (Patient Non-Adherence) OR (Patient Non-Compliance) OR (Patient Nonadherence) OR (Patient Noncompliance) OR (Patient, Non-Adherent) OR (Therapeutic Compliance) OR (Therapeutic Compliances) OR (Treatment Compliance) OR (Treatment Compliances) OR (Cooperação do Paciente) OR (Adesão do Cliente) OR (Adesão do Paciente) OR (Conformidade com o Tratamento) OR (Conformidade do Cliente) OR (Conformidade Terapêutica) OR (Cooperação com o Tratamento) OR (Cooperação Consciente com o Tratamento) OR (Descumprimento do Paciente) OR (Falta de Aderência do Paciente) OR (Falta de Adesão do Paciente) OR (Falta de Conformidade do Paciente) OR (Falta de Cooperação do Paciente) OR (Inconformidade do Paciente) OR (Incumprimento do Paciente) OR (Inobservância do Paciente) OR (Não Aderência do Paciente) OR (Não Adesão do Paciente) OR (Não

Conformidade do Paciente) OR (Não Cooperação do Paciente) OR (Não Submissão do Paciente) OR (Observância ao Tratamento) OR (Observância do Paciente) OR (Observância do Tratamento) OR (Paciente não Aderente) OR (Cumplimiento de la Medicación) OR (Adherencia a los Medicamentos) OR (Adhesión a la Medicación) OR (Adhesión al Medicamento) OR (Adhesión al Tratamiento Farmacológico) OR (Cumplimiento de la Prescripción Medicamentosa) OR (Cumplimiento de Medicamentos) OR (No Adhesión al Tratamiento) OR (Sometimiento a la Prescripción de Medicamentos) OR (Medication Adherence) OR (Adherence, Drug) OR (Adherence, Medication) OR (Compliance, Drug) OR (Compliance, Medication) OR (Drug Adherence) OR (Drug Compliance) OR (Medication Compliance) OR (Medication Non Adherence) OR (Medication Non Compliance) OR (Medication Non-Adherence) OR (Medication Non-Compliance) OR (Medication Nonadherence) OR (Medication Noncompliance) OR (Medication Persistence) OR (Non-Adherence, Medication) OR (Non-Compliance, Medication) OR (Nonadherence, Medication) OR (Noncompliance, Medication) OR (Persistence, Medication) OR (Adesão à Medicação) OR (Aderência à Medicação) OR (Aderência ao Medicamento) OR (Aderência ao Tratamento Medicamentoso) OR (Adesão ao Medicamento) OR (Adesão ao Tratamento Farmacológico) OR (Adesão ao Tratamento Medicamentoso) OR (Cumprimento do Tratamento Medicamentoso) OR (Duração do Tratamento Medicamentoso) OR (Falta de Aderência à Medicação) OR (Falta de Adesão à Medicação) OR (Falta de Adesão ao Medicamento) OR (Não Aderência à Medicação) OR (Não Aderência ao Medicamento) OR (Não Adesão à Medicação) OR (Não Adesão ao Medicamento) OR (Persistência da Medicação) OR (Submissão ao Medicamento)) AND ((Colombia) OR (Colômbia) OR (Colombie))

Anexo 2. Resultados de la lista de chequeo STROBE (Strengthening the Reporting of Observational studies in Epidemiology)

Autor principal	Título del artículo	STROBE
Ospina <i>et al.</i>	Adherencia al tratamiento en pacientes diabéticos de Bucaramanga, Colombia: estudio de corte transversal	17/22
Falon <i>et al.</i>	Clínica y tratamiento de la diabetes tipo 2 en adultos jóvenes en un hospital colombiano	18/22
Rodríguez <i>et al.</i>	Prevalencia y factores asociados a la adherencia al tratamiento no farmacológico en pacientes con hipertensión arterial y diabetes en servicios de baja complejidad	19/22
Martínez-Domínguez <i>et al.</i>	Adherencia terapéutica y control metabólico en pacientes con diabetes mellitus tipo 2	16/22
Machado <i>et al.</i>	Eficacia del tratamiento hipolipemiente en una muestra de pacientes de Colombia	19/22
Arciniegas <i>et al.</i>	Evaluación de costos de un programa de oxigenoterapia domiciliaria	15/22
Quiroz <i>et al.</i>	Asociación entre marcadores de posición social y adherencia al tratamiento de la hipertensión arterial en Colombia	17/22
Guarín <i>et al.</i>	Adherencia al tratamiento antihipertensivo y su relación con la calidad de vida en pacientes de dos hospitales de Bogotá, D.C. 2013-2014	19/22
Benavides <i>et al.</i>	Determinantes de adherencia al tratamiento antihipertensivo de adultos ≥ 35 años	16/22
Casas <i>et al.</i>	Adhesión al tratamiento de la hipertensión arterial en dos municipios de Colombia, 2010-2011	17/22
Castaño <i>et al.</i>	Adherencia al tratamiento de pacientes hipertensos atendidos en Assbasalud E.S.E., Manizales, Colombia, 2011	18/22
Martínez <i>et al.</i>	Frecuencia de factores de riesgo cardiovascular en pacientes hipertensos en un hospital de segundo nivel	17/22
Herrera <i>et al.</i>	Factores asociados al no control de la presión arterial en pacientes inscritos al programa de hipertensión arterial de una Entidad Promotora de Salud en Cali, Colombia, 2004	18/22
Camacho <i>et al.</i>	Self-reported prevalence of chronic non communicable diseases in relation to socioeconomic and educational factors in Colombia: A community-based study in 11 departments	18/22

Anexo 3. Herramientas de evaluación crítica del Instituto Joanna Briggs para revisiones sistemáticas. Lista de verificación para estudios transversales analíticos.

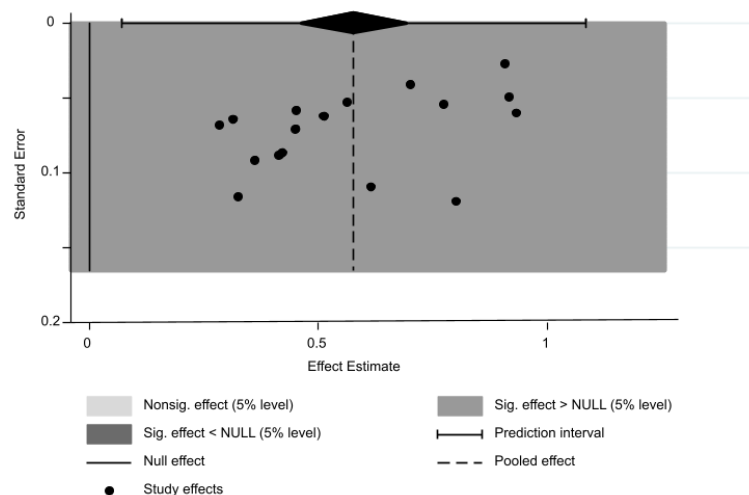
	Ospina <i>et al.</i>	Falun <i>et al.</i>	Rodríguez <i>et al.</i>	Martínez-Domínguez <i>et al.</i>	Machado <i>et al.</i>	Quiroz <i>et al.</i>	Guarín <i>et al.</i>	Benavides <i>et al.</i>	Casas <i>et al.</i>	Castaño <i>et al.</i>	Martínez <i>et al.</i>	Herrera <i>et al.</i>
Q1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Q2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes
Q3	Yes	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Q4	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Q5	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No
Q6	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Q7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Q8	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Overall	Include	Include	Include	Include	Include	Include	Include	Include	Include	Include	Include	Include

Anexo 4. Herramientas de evaluación crítica del Instituto Joanna Briggs para revisiones sistemáticas. Lista de verificación para estudios de cohorte.

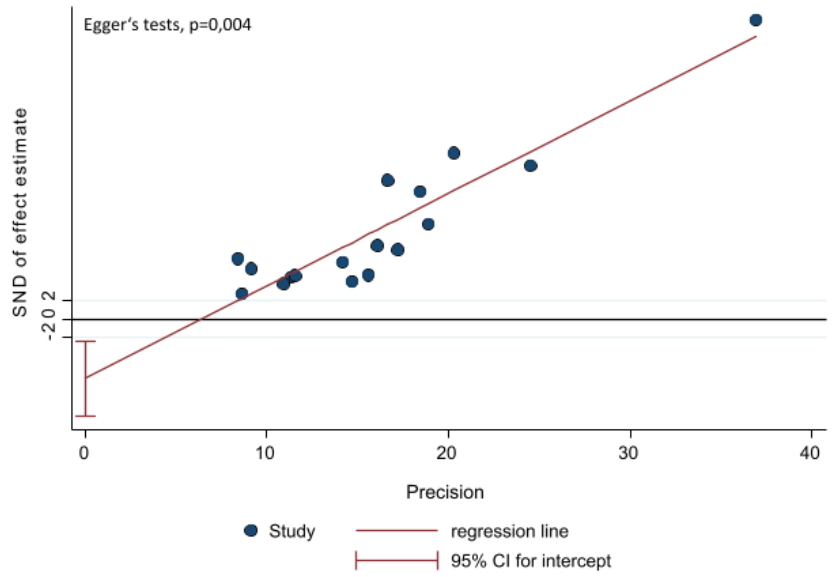
	Arciniegas <i>et al.</i>	Camacho <i>et al.</i>
Q1	Not applicable	Not applicable
Q2	Not applicable	Not applicable
Q3	Yes	Yes
Q4	No	No
Q5	No	No
Q6	Not applicable	Not applicable
Q7	Yes	No
Q8	Yes	Yes
Q9	Yes	Yes
Q10	No	No
Q11	Yes	Yes
Overall	Included	Included

Anexo 5. Definición de cumplimiento del tratamiento

Cuestionario	Observaciones	Artículos
Cuestionario Morisky-Green	Instrumento para medir el cumplimiento del tratamiento farmacológico en pacientes hipertensos mediante la respuesta a cuatro preguntas dicotómicas sobre la toma de medicamentos y las circunstancias en las que dejan de tomarlos. 1) ¿Alguna vez olvida tomar la medicación para la hipertensión arterial? 2) ¿Algunas veces olvida tomar los medicamentos a las horas indicadas? 3) Cuando se siente mejor, ¿a veces deja de tomar la medicación? y, por último, 4) Cuando se siente mal ¿a veces deja de tomar la medicación?	Ospina <i>et al.</i> Falon <i>et al.</i> Quiroz <i>et al.</i> Guarín <i>et al.</i> Benavides <i>et al.</i> Casas <i>et al.</i> Castaño <i>et al.</i> Herrera <i>et al.</i> Ospina <i>et al.</i>
Cuestionario IMEVID	Instrumento autoadministrado para medir el estilo de vida en pacientes ambulatorios con diabetes mellitus tipo 2. Consta de 25 preguntas cerradas con opciones de respuesta con puntuaciones de 0, 2 y 4 –siendo 4 el valor máximo deseable– agrupadas en siete dimensiones: nutrición, actividad física, consumo de tabaco, consumo de alcohol, información sobre diabetes, manejo de emociones y cumplimiento del tratamiento.	
Cuestionario resumen de actividades de autocuidado de la diabetes (SDSCA)	Instrumento autorreportado que evalúa el cumplimiento de las recomendaciones en los siete días previos de cinco conductas de autocuidado de la diabetes: dieta, ejercicio, automonitoreo de glucemia, cuidado de pies y tabaquismo. La escala va de 0 a 7, donde 7 es cumplimiento perfecto y 0 incumplimiento.	Martínez-Domínguez <i>et al.</i>
Cuestionario de adherencia al tratamiento para la hipertensión arterial (CAT- hipertensión arterial)	Instrumento que evalúa el cumplimiento del tratamiento farmacológico y no farmacológico en pacientes con hipertensión arterial, mediante 15 preguntas de opción múltiple. En este caso, se realizaron modificaciones a la subescala no farmacológica con adición de preguntas sobre recomendaciones específicas para diabetes, así como un ajuste en la calificación si la persona era hipertensa y diabética, o solo hipertensa. Con base en el puntaje obtenido, se categorizó como cumplidores a aquellos cuya puntuación resultó mayor o igual a 12 (rango: 5-15) y mayor o igual a 26 (rango: 8-34).	Rodríguez <i>et al.</i>
Cuestionario Martin-Bayarre-Grau	Instrumento de autorreporte que evalúa el cumplimiento del tratamiento médico indicado en pacientes hipertensos mediante 12 afirmaciones sobre su cumplimiento, implicación personal y relación transaccional (relación médico-paciente). Clasifica a los pacientes en: incumplidos (0-17 puntos), parcialmente cumplidores (18-37 puntos) y totalmente cumplidores (38-48 puntos). Las respuestas se dan en una escala Likert compuesta por cinco posibilidades de periodicidad que van desde "siempre" hasta "nunca".	Quiroz <i>et al.</i> Castaño <i>et al.</i> Martínez <i>et al.</i>
Otros	El cumplimiento terapéutico se determinó por el grado en que el paciente observó las recomendaciones consignadas por el médico en la historia clínica. El cumplimiento se determinó evaluando las 15 horas de utilización del oxígeno al día, calculado mediante el número de cilindros utilizados durante el mes. Para evaluar el cumplimiento del tratamiento, se hizo una pregunta adicional sobre si los participantes habían estado tomando en el último mes algún medicamento en forma regular para alguna de las mencionadas enfermedades crónicas no transmisibles.	Machado <i>et al.</i> Arciniegas <i>et al.</i> Camacho <i>et al.</i>



Anexo 6. Gráfico en embudo (*funnel plot*)



Anexo 7. Gráfico de regresión lineal de Egger