

Sistema de Clasificación de Literatura Médica | TechSphere AI Challenge 2025

### Información del Artículo

#### **Título:**

Systematic Review: Precision Medicine Approaches in Cardiovascular Disease Management

### Resumen (Abstract):

This systematic review examines the current state of precision medicine in cardiovascular care, analyzing genomic, proteomic, and metabolomic approaches to personalized treatment. We reviewed 78 studies encompassing 50,000 patients with various cardiovascular conditions. Findings indicate that genetic risk scores combined with traditional risk factors improve prediction accuracy by 15-20%. Pharmacogenomic testing for antiplatelet therapy shows clinical utility in specific populations. Future directions include integration of multi-omics data and artificial intelligence for enhanced clinical decision-making.

### **©** Resultado de Clasificación Principal

**Dominio Principal: Cardiovascular** 

Confianza: 73.8%

Descripción: Enfermedades del corazón y sistema circulatorio

Tiempo de procesamiento: 2.6s

# Análisis Detallado por Dominios

### Cardiovascular Oncológico 73.8% de confianza 16.7% de confianza Enfermedades del corazón y sistema circulatorio Cáncer y tumores malignos Neurológico Hepatorrenal 5.7% de confianza 3.7% de confianza Trastornos del sistema nervioso Enfermedades hepáticas y renales

## Análisis de Confiabilidad de la Fuente

#### Nivel de Confiabilidad: Alta

**Puntuación: 86%** 

#### **Factores Evaluados:**

Fuente Identificada: +10%
Documento Procesado: +15%

• Terminología Médica Detectada: +20%

• Estructura Académica: +10%

#### Interpretación:

Esta fuente presenta características de alta confiabilidad académica y científica.

## Resumen Ejecutivo

Este artículo se clasifica principalmente en el dominio cardiovascular con una confianza del 73.8%. El análisis identifica elementos clave relacionados con enfermedades del corazón y sistema circulatorio.

#### **Hallazgos Clave:**

- Dominio principal: Cardiovascular (73.8% confianza)
- Confiabilidad de la fuente: Alta
- Términos clave identificados: cardiovascular
- Tiempo de procesamiento: 2.6s

#### Relevancia Clínica:

Alto impacto en práctica cardiológica y medicina preventiva

### **Evaluación Metodológica:**

Meta-análisis o revisión sistemática - Evidencia de alto nivel

# Estudios Relacionados y Recomendaciones

Basado en la clasificación en **Cardiovascular**, se recomiendan los siguientes estudios:

### **ASCVD Risk Calculator Validation Studies**

Revista: Circulation

Relevancia: Herramientas de evaluación de riesgo cardiovascular

Impacto: Alto

**URL:** <a href="https://www.ahajournals.org/journal/circ">https://www.ahajournals.org/journal/circ</a>

#### **Heart Failure Guidelines - ESC/AHA**

Revista: European Heart Journal

Relevancia: Guías clínicas actualizadas en cardiología

Impacto: Muy Alto

URL: https://academic.oup.com/eurheartj

**Precision Medicine in Cardiology** 

Revista: Nature Reviews Cardiology

Relevancia: Medicina personalizada cardiovascular

Impacto: Alto

URL: <a href="https://www.nature.com/nrcardio/">https://www.nature.com/nrcardio/</a>

# **Términos Clave para Búsquedas Adicionales**

#### Términos recomendados:

cardiovascular

Utilice estos términos para búsquedas adicionales en PubMed, Cochrane Library, o bases de datos especializadas.

MedClassify AI - Sistema de Clasificación de Literatura Médica

TechSphere AI Challenge 2025

Reporte generado automáticamente el 26/8/2025, 2:54:41