

The book cover features a dark green background with a central black rectangular area containing the title. The top and bottom sections are decorated with light green silhouettes of various natural elements: trees, butterflies, a monkey on a branch, a bird on a post, a dog, a cat, and a large pot. The title is written in a bold, white, sans-serif font.

# Enfermedades Crónico- Degenerativas y de Rezago

Editor: Dr. Hugo Mendieta Zerón

Compiladora: Dra. Eneida Camarillo Romero

La Medicina es una ciencia en constante evolución. Los autores no pueden asegurar el tiempo de vigencia de la información publicada en este texto, y su aplicación es responsabilidad del lector.

Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ni transmitirse parte alguna de esta publicación sin el permiso previo del Editor.

ISBN: 978-1-326-41140-4.

## Índice

<b>Metabolismo molecular en la mujer</b>	11
Dr. Hugo Mendieta Zerón	
<b>La ética de Ricoeur como fundamento cultural de los derechos humanos para la atención de la salud mental</b>	29
Dr. Octavio Márquez Mendoza, Dra. Marcela Veytia López y Dra. Rosalinda Guadarrama Guadarrama	
<b>Enfermedad articular degenerativa crónica</b>	51
Dr. G. Gerardo Huitrón Bravo	
<b>Factores de riesgo aterotrombótico no tradicionales</b>	77
Dr. Abraham Majluf Cruz, Dr. Jesús Hernández Juárez y Dr. Karim Majluf Cruz.	
<b>Respuesta inmune a hiperlipemia en obesidad</b>	115
Dr. Antonio Laguna Camacho	
<b>Melanoma e ingeniería de tejidos en piel</b>	131
Dra. Ma. Victoria Domínguez García y Dra. Miriam V. Flores-Merino	
<b>Diabetes Mellitus Pasado, Presente y Futuro</b>	145
Dr. José de Jesús Garduño García	

**Enfermedad cardiovascular** 163

Dra. Patricia Cerecero Aguirre

**Actividad física y síndrome metabólico en adolescentes** 183

Dra. Eneida del Socorro Camarillo Romero, Dra. María del Socorro Camarillo Romero y Dra. Laura Patricia Montenegro Morales.

**Alteraciones posturales causadas por uso prolongado de dispositivos tecnológicos** 197

LTF. Carolina Susel Villegas Vargas, Dra. María del Socorro Camarillo Romero, Dra. Verónica Flores Merino y M. en M.H. Yobany Quijano Blanco

## Enfermedad cardiovascular

Dra. Patricia Cerecero Aguirre

### Introducción

Dentro de las enfermedades no transmisibles, también conocidas como enfermedades crónicas por ser de lenta evolución y larga duración, se clasifican la enfermedad cardiovascular, el cáncer, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes. Datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) (1) señalan que estas enfermedades cobran 35 millones de vidas al año, y, en conjunto, son la principal causa de mortalidad en todo el mundo.

Las enfermedades cardiovasculares generalmente se presentan debido a disfunción vascular – por ejemplo, como resultado de la aterosclerosis, la trombosis o la presión arterial alta – la cual pone en peligro la función del órgano. En particular, el corazón y el cerebro pueden estar afectados, como ocurre en el infarto del miocardio y el accidente cerebrovascular, respectivamente. Sin duda, la enfermedad cardiovascular es una patología de gran relevancia en la actualidad, no sólo porque constituye una causa prematura de