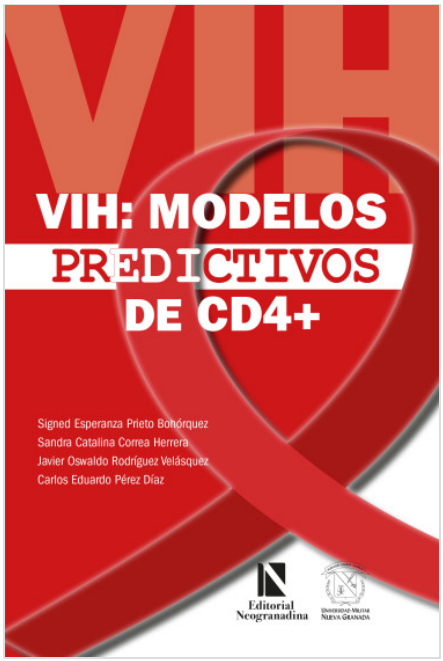
VIH

Modelos predictivos de CD4+

Autores

Signed Esperanza Prieto Bohórquez, Sandra Catalina Correa Herrera, Javier Oswaldo Rodríguez Velásquez, Carlos Eduardo Pérez Díaz



Sinopsis

La enfermedad por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) es un problema de magnitud mundial, que ha impuesto retos para la biología molecular, epidemiología y otras especialidades médicas, por la ausencia de tratamientos que curen la enfermedad y de vacunas que prevengan su desarrollo. Estas dificultades han requerido del abordaje multidisciplinar de las ciencias para entender aspectos claves tanto de la evolución de la enfermedad como de las potenciales consideraciones diagnósticas, terapéuticas y pronósticas. Las investigaciones básicas y clínicas han sugerido un rol importante de la vigilancia de marcadores como los linfocitos CD4+, no solamente porque son diana natural del virus e indican la evolución de la infección, sino porque se ha planteado que este marcador tiene implicaciones pronósticas para las personas infectadas.El propósito principal de este libro consiste en describir la aplicación de las teorías físicas y matemáticas que ha desarrollado el grupo Insight, en particular la teoría de la probabilidad y la teoría de conjuntos, para predecir el comportamiento de los linfocitos CD4+ en personas que viven con el VIH, considerando que es uno de los biomarcadores medidos con los cuales se evalúa la progresión de la enfermedad, entre otras.

Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 240 Páginas

ISBN13: 9789585103856

$70.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 3.5 Megabytes (MB)

ISBN13: 9789585103863

$31.500 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Para lograr lo anterior, se reseñarán generalidades de la enfermedad y el desarrollo de la inmunología así como los fundamentos matemáticos y físicos que sustentan el desarrollo y aplicabilidad de estas metodologías.

SP

Sobre el autor

Signed Esperanza Prieto Bohórquez

Física por la Universidad Nacional de Colombia. Grupo Insight, Bogotá, Colombia.

SC

Sandra Catalina Correa Herrera

Psicóloga por la Universidad Nacional de Colombia. Grupo Insight, Bogotá, Colombia.

JR

Javier Oswaldo Rodríguez Velásquez

Palabras clave

Vih; Teoría de la probabilidad; Predicción; Linfocitos t cd4-positivos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Carlos Eduardo Pérez Díaz

Especialista en medicina tropical. Médico por la Universidad Nacional de Colombia. Servicios y Asesorías en Infectología, Bogotá, Colombia.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen