



**Nombre del alumno:** Elena Guadalupe Maldonado Fernández

**Semestre:** 7mo

**Materia:** Clínica de pediatría

**Trabajo:** Algoritmo

**Docente:** Dr. Adrian Espino Pérez

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de junio del 2025

## **Introducción**

La infección por el virus de inmunodeficiencia humana y su consecuencia final el síndrome de inmunodeficiencia adquirida es una epidemia que se relaciona con la sexualidad, la pobreza, la inequidad y la vulnerabilidad del ser humano.

El mecanismo de transmisión es a través de la exposición a sangre y a secreciones cervicovaginales infectadas en el canal del parto, las contracciones intrauterinas durante el trabajo de parto y el alumbramiento podrían aumentar el riesgo de microtransfusiones tardías.

El diagnóstico se divide en dos etapas, la primera es en lactantes la cual incluye la detección del DNA del VIH-1 mediante reacción de cadena polimerasa (PCR) y pruebas ultrasensibles para la detección del antígeno p24. La segunda etapa es en >18 meses en la cual se diagnostica a partir de prueba ELISA confirmación por Western Blot.

# DIAGNÓSTICO VIH

## RECIÉN NACIDO

RN DE MADRE VIH +

CV O PCR DE ADN PARA VIH Y T CD4+ (14-21 días de vida)

CARGA VIRAL DETECTABLE O PCR +, O CD4+ <25%

NO

REPETIR A LOS 1-2 Y 4-6 m

CARGA VIRAL DETECTABLE O PCR DE ADN +

NO

CLASIFICAR EXPUESTO O INFECTADO

DAR SEGUIMIENTO

ELISA A LOS 18-24 MESES

POSITIVO

NO

CLASIFICAR EXPUESTO NO INFECTADO

SI

REPETIR ELISA

POSITIVO

NO

CLASIFICAR EXPUESTO NO INFECTADO

SI

WESTERN BLOT

NEGATIVA

DAR SEGUIMIENTO Y CLASIFICAR

POSITIVA

DAR TRATAMIENTO

SI

REPETIR A LA BREVEDAD

CARGA VIRAL DETECTABLE PCR DE ADN + O CD4+ <25%

SI

DAR TRATAMIENTO

NO

REPETIR A LA BREVEDAD

CARGA VIRAL DETECTABLE O PCR DE ADN +

NO

CLASIFICAR EXPUESTO NO INFECTADO

DAR SEGUIMIENTO

SI

DAR TRATAMIENTO

## PEDIÁTRICO

PX CON SOSPECHA CLÍNICA >6 MESES

ELISA

NEGATIVO

BUSQUEDA DE INMUNODEFICIENCIAS

POSITIVO

WESTERN BLOT

NEGATIVO

BUSQUEDA DE INMUNODEFICIENCIAS

POSITIVO

>18 MESES

NO

CARGA VIRAL

>10,000 COPIAS

NO

CARGA VIRAL A LA BREVEDAD

DETECTABLE

NO

CUADRO CLÍNICO DE SIDA

NO

SEGUIMIENTO ELISA 18 Y 24 MESES DE EDAD

SI

INICIAR TRATAMIENTO

SI

INICIAR TRATAMIENTO

INICIAR TRATAMIENTO

INICIAR TRATAMIENTO

## Referencias

Tratado de pediatría (21.a ed.). (2020). ROBERT M. KLIEGMAN, MD. Pág 2566-2578

Tratamiento antirretroviral del paciente pediátrico con infección por el VIH. (2010).  
Guía de Práctica Clínica.