



# PIMA<sup>TM</sup> CD4

Llegamos más lejos: recuento  
absoluto de CD4 en menos de  
20 minutos en el lugar de atención.





LLEGAMOS  
MÁS LEJOS

# PRUEBA DE CD4 EN EL LUGAR DE ATENCIÓN

## PRECISA

Genera un recuento absoluto de linfocitos CD4+, con una precisión equivalente a la de una prueba de laboratorio con punción venosa.<sup>1</sup>

## PRÁCTICA

Tiene un diseño compacto y portátil, lo cual permite obtener resultados en cualquier momento y lugar.

## FLEXIBLE

Se requiere una pequeña cantidad de muestra de sangre completa por punción digital o venosa.

## EFICAZ

Ofrece un resultado integral en el mismo día, con un recuento absoluto de linfocitos CD4 en menos de 20 minutos.

### OPTIMICE SU FLUJO DE TRABAJO

A un paciente se le diagnostica VIH positivo por primera vez en una clínica de salud sexual

### PROCEDIMIENTO TRADICIONAL

La sangre se extrae y envía al laboratorio para un recuento de CD4.

El paciente se va a su casa.

El paciente espera una semana.

El paciente vuelve a la clínica a buscar el resultado.

El paciente se trata de manera acorde al resultado.

### PROCEDIMIENTO CON Pima™

El paciente con CD4 se examina de inmediato en el lugar de atención.

El paciente recibe el recuento de CD4 en 20 minutos y se lo trata de manera acorde.

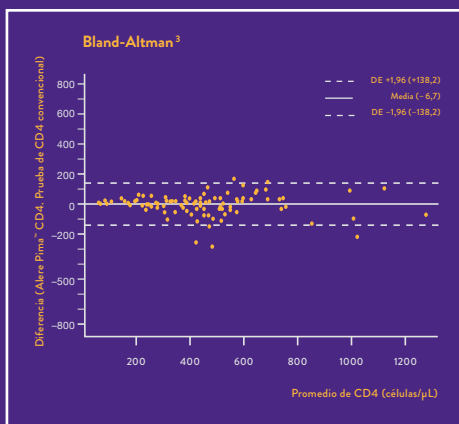
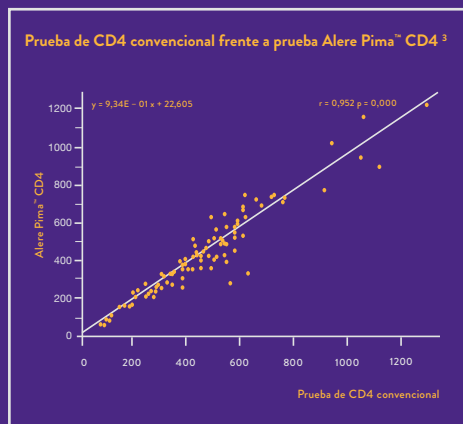
Una importante proporción de pacientes con diagnóstico reciente de VIH no asisten a las consultas de seguimiento, lo cual retrasa su tratamiento y atención.<sup>2</sup>



## BENEFICIOS DE LA PRUEBA DE CD4 EN EL LUGAR DE ATENCIÓN

- Resultados oportunos que permiten tomar decisiones a tiempo sobre el tratamiento.
- Los pacientes pueden realizar las consultas en un mismo día.
- Es posible evaluar el riesgo inicial de progresión de la enfermedad.
- Ayuda a prevenir infecciones oportunistas.
- Reduce los costos de transporte de muestras y mantenimiento de la cadena de frío.
- Reduce las visitas de seguimiento del paciente.
- Reduce la pérdida de pacientes durante el seguimiento.
- Reduce los costos generales del programa.

# RECuento de CD4 con precisión de laboratorio, en cualquier momento y lugar



*Ambos gráficos adaptados de: Baker, C.K. 2011*

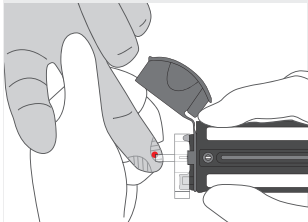
El analizador Pima™ emplea los mismos principios de recuento y análisis de imagen estática que la tecnología de enumeración de CD4 existente, en una unidad compacta, portátil y resistente en el lugar de atención.

Según una gran cantidad de estudios independientes exhaustivos, el analizador Pima y el cartucho de prueba de CD4 arrojan resultados con un nivel de calidad constante comparables con los que se obtienen con métodos convencionales de citometría de flujo basados en laboratorio.

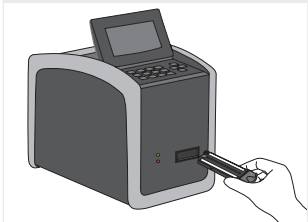
Los resultados muestran que, al compararla con una prueba de CD4 de laboratorio consagrada, la prueba Pima CD4 ofrece una equivalencia del 96 % de todas las muestras analizadas.<sup>3</sup>

PROCEDIMIENTO SIMPLE

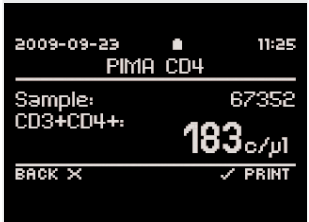
**1 Tome la muestra**  
Verifique el volumen de la muestra. Retire el recolector de muestras y el cartucho con tapa.



**2 Ejecute la prueba**  
Inserte el cartucho con tapa en el analizador



**3 Obtenga los resultados en menos de 20 minutos**  
Vea el resultado absoluto de CD4



- No hay separación manual ni manipulación de software
- Las funciones de control integradas garantizan la calidad de los resultados
- Instrucciones en pantalla fáciles de seguir

ESPECIFICACIONES

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de entrega de resultados: | Menos de 20 minutos                                                                    |
| Almacenamiento:                  | Temperatura ambiente de 2 °C a 30 °C, no se necesita cadena de frío para los reactivos |
| Tipo de muestra:                 | Sangre completa capilar o venosa                                                       |
| Manejo de muestras:              | Sin manejo manual, reactivos sellados                                                  |
| Conectividad:                    | Para la cadena de suministro y la gestión de datos clínicos                            |
| Fuente de alimentación:          | CA o batería                                                                           |

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, COMUNÍQUESE CON EL REPRESENTANTE DE SU CUENTA O VISITE EL SITIO WEB **ALERE.COM**

1. Kovit, Performance Evaluation of the Alere PIMA CD4 Test for Monitoring HIV-Infected Individuals in Resource-Constrained Settings. J Acquir Immune Defic Syndr 2011.  
2. 'Evaluation of Pima point-of-care CD4 testing in a large UK HIV service' Paul Benn et al, Mortimer Market Centre, Londres, 2011  
3. Baker, C. K. (2011) Evaluating the Point-of-care Alere Pima™ CD4 Test with the traditional laboratory Flow Cytometer. Northampton General Hospital, NHS Trust