

# IMTEC-Arthritis-LIA

## Detección de la artritis reumatoide

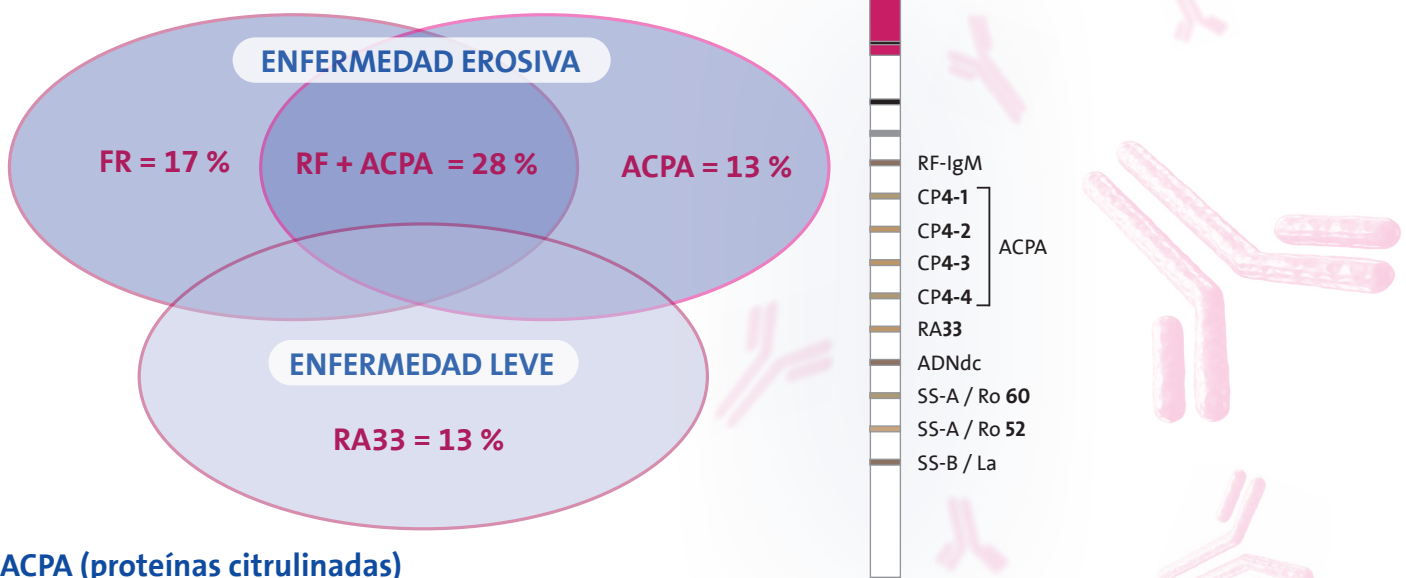
### Todos los antígenos relevantes en una prueba

#### Importancia clínica

La artritis reumatoide (AR) es la forma más común de enfermedad inflamatoria en las articulaciones y afecta aproximadamente al 1% de la población adulta mundial.<sup>1</sup> Especialmente en las primeras etapas, el diagnóstico de la enfermedad es difícil y requiere herramientas de diagnóstico prontas y eficientes. IMTEC-Arthritis-LIA permite la determinación de todos los anticuerpos relacionados con la AR, y por lo tanto es una herramienta de suma importancia para el diagnóstico de la enfermedad.

#### Porcentaje de autoanticuerpos con títulos altos presentes en pacientes con artritis reumatoide

En pacientes con AR temprana, hay una asociación entre el FR, las ACPA y los anticuerpos anti-RA33. Los estudios han demostrado que el 58% de los pacientes dieron positivo en RF y/o ACPA. Mostraron un riesgo mucho mayor de desarrollar enfermedades erosivas. El RA33 fue el único anticuerpo detectable en el 13% de aquellos pacientes con una enfermedad más leve y un pronóstico más favorable.<sup>1,2</sup>



#### ACPA (proteínas citrulinadas)

Los anticuerpos ACPA se utilizan ampliamente en la práctica clínica como parte de los criterios del ACR (Colegio Estadounidense de Reumatología) para la AR. El uso de IMTEC-Arthritis-LIA con cuatro péptidos CP4 seleccionados permite una determinación específica de las ACPA.

#### RF (factores reumatoides)

El mayor isotipo en la artritis reumatoide es el IgM. El FR IgM se detecta en el 70-80% de los pacientes con AR establecida y en el 17% de los pacientes con AR en etapa temprana.<sup>3</sup>

#### RA33

La determinación de los anticuerpos específicos RA33 aumenta la precisión y la sensibilidad del diagnóstico de la AR. Los autoanticuerpos RA33 son independientes de la contribución del FR y las ACPA a la enfermedad. Al igual que con las ACPA y el FR, los anticuerpos anti-RA33 pueden estar presentes en las etapas iniciales de la enfermedad. Además, la aparición de anticuerpos específicos de la RA33 está correlacionada con una leve evolución de la enfermedad.<sup>2</sup>

#### Anticuerpos antinucleares

Los parámetros de anticuerpos antinucleares ADNdc, SS-A y SS-B se utilizan para el diagnóstico diferencial de la AR. Los anticuerpos SS-A se encuentran en hasta el 15% de los pacientes con AR.<sup>3</sup>

## Algoritmo para el diagnóstico de la artritis reumatoide

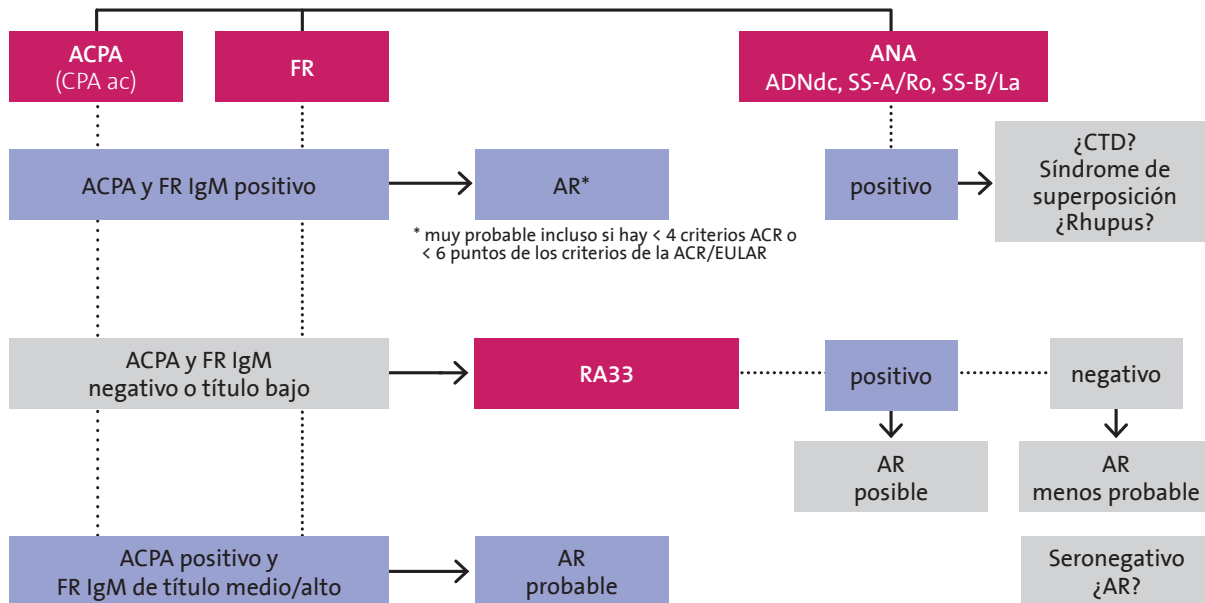


Figura modificada a partir de Conrad K. et al.<sup>3</sup>

Los parámetros que se pueden determinar con el IMTEC Arthritis-LIA se muestran en rojo.

## Información sobre pedido

### IMTEC-Arthritis-LIA

REF	Formato	Unidad/Tamaño	Antígeno	N.º de antígenos	Calibración
ITC94000	IgG / RF-IgM	24 pruebas	FR-IgM, ACPA (CP4-1-4), RA33, ADNdc, SS-A/Ro 60, SS-A/Ro 52, SS-B/La	10	Función cualitativa interna y control de punto de corte

## Automatización con HumaBlot 44<sup>FA</sup>

HumaBlot 44<sup>FA</sup> es un sistema totalmente automatizado para procesar inmunoensayos lineales. Realiza todos los pasos, desde el procesamiento automático de diluciones de muestras y reactivos, hasta el escaneo de tiras y el informe de las interpretaciones de las pruebas. Con autonomía completa, un número flexible de pruebas y hasta 44 pruebas por corrida, es ideal para laboratorios de bajo a alto rendimiento y con altos requerimientos de garantía de la calidad.

Para más información visite [www.human.de/humablot44fa](http://www.human.de/humablot44fa)



- Steiner et al. Autoimmunity 2006; 7:8-10
- Nell, et al. Autoantibody profiling as early diagnostic and prognostic tool for rheumatoid arthritis. Ann Rheum Dis. 2005. 5:64; 1731
- Conrad K. et al., Autoantibodies in systemic autoimmune diseases – A diagnostic reference Vol.2, third edition Pabst Science Publishers, Lengerich, 2015

