

Vectra<sup>®</sup> by  labcorp

# Guía para el resultado molecular de Vectra

**Vectra** es un análisis de sangre avanzado que mide la inflamación causada por su artritis reumatoide (AR), predice su riesgo de desarrollar daño articular permanente y ayuda a monitorear la actividad de la enfermedad y cómo funciona su plan de tratamiento.



**Ahora con Vectra Cardiovascular (CV) Risk**, una evaluación de riesgo personalizada que predice su riesgo de sufrir un evento cardiovascular en los próximos 3 años\*.

\*Vectra Cardiovascular Risk es para pacientes mayores de 40 años sin antecedentes de ataque al corazón o accidente cerebrovascular. No está destinado a pacientes que hayan recibido tratamiento con IL-6R en los últimos 90 días, a pacientes con diagnóstico de cáncer (excluido el cáncer de piel no melanoma) ni a pacientes que hayan sido hospitalizados en los últimos 14 días.

# Ve su puntuación Vectra®\* en Labcorp Patient™



- 1 Visite [patient.labcorp.com](https://patient.labcorp.com)
- 2 Haga clic en 'Create an Account' (crear una cuenta)
- 3 **Complete el** formulario de información para el paciente y **verifique** el correo electrónico
- 4 Para **obtener ayuda** o **hacer preguntas** sobre la creación de cuentas, llame al Servicio de Atención al Cliente de Vectra al: **1-877-743-8639**



Los resultados de su prueba se enviarán al consultorio de su proveedor. Use los resultados de su prueba Vectra para analizar su plan de tratamiento y su objetivo con su proveedor.

Es fácil controlar su salud con Labcorp Patient™



Programar una cita



Ver los resultados de las pruebas



Pagar sus facturas

Learn About Clinical Trials
Purchase Your Own Lab Test
Help Center

labcorp | Patient™
Dashboard   Appointments   Orders   Results   Billing
Ott Lite ▾

[← Back to Results](#)

## Results

Results are delivered to your Labcorp Patient™ account at the same time they are reported to your healthcare provider (unless state or federal laws restrict timing of delivery).

|                                | Service Date | Report Date |                                      |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------|
| LCA - eLabCorp Account #2 - MB | 04/01/2022   | 04/06/2022  | <a href="#">Download Results PDF</a> |

### Vectra(R)

| Test Name                     | Current Result and Flag | Reference Interval and Units |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Vectra Score                  | 79                      |                              |
| Risk of Radiographic Progress | 25                      | %                            |
| Vectra(R) Level               |                         |                              |

High  
Vectra Disease Activity Levels:  
High: 45 to 100  
Moderate: 30 to 44  
Low: 1 to 29

\*El portal para pacientes de Labcorp le permite descargar su resultado de Vectra y proporciona información valiosa sobre su puntuación Vectra. Para obtener información más detallada sobre la puntuación Vectra, visite [Labcorp.com/Rpatients](https://labcorp.com/Rpatients).

# Comprender su resultado: La puntuación Vectra

Su **resultado molecular de Vectra** incluye cuatro partes

| Puntuación Vectra                    | Riesgo de PR  | Cambio en la puntuación   | Interpretación de la puntuación Vectra  |
|--------------------------------------|---|---|---|
| <b>58</b><br><b>ALTA</b><br>(45-100) | <b>11 %</b><br><b>Riesgo de progresión radiográfica a 1 año</b> | <b>Cambio significativo sin calcular</b><br><br><small>Se requieren múltiples puntuaciones Vectra para el cálculo de cambios significativos</small> | <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Puntuación Vectra alta: 58</b> </div> El paciente tiene una puntuación Vectra alta y tiene mayor riesgo de progresión radiográfica. Considere ajustar el régimen de tratamiento para reducir la inflamación y repetir las pruebas en la siguiente visita clínica. |

## Puntuación Vectra:

Esta es su puntuación Vectra personalizada que mide **12 proteínas que se encuentran en la sangre llamadas biomarcadores** que se han asociado con la artritis reumatoide. La puntuación se personaliza teniendo en cuenta su edad, sexo y grasa corporal (medida por la leptina), todo lo cual puede afectar los niveles de inflamación.<sup>1</sup>

## Riesgo de PR:

Este es su riesgo de progresión radiográfica (PR) rápida durante el siguiente año.

## Cambio en la puntuación:

Si esta es su primera prueba Vectra, no habrá cambios en la medición de la puntuación que debe proporcionar; su informe indicará "Cambio significativo no calculado". Si ya se ha realizado la prueba Vectra, la sección Cambio en la puntuación indicará si ha habido un cambio significativo de 8 unidades o más, o ningún cambio en la actividad de su enfermedad.

## Interpretación de la puntuación Vectra:

Proporciona una explicación más detallada de su puntuación Vectra, la categoría de actividad de su enfermedad, el riesgo de progresión radiográfica y las sugerencias del plan de tratamiento.

1

## PUNTUACIÓN VECTRA

Su puntuación Vectra personalizada se informa como un número en una escala del 1 al 100. Su puntuación Vectra se codificará por color, según el nivel de actividad de la enfermedad e inflamación, y se clasificará en **baja (1-29)**, **moderada (30-44)** o **alta (45-100)**.



**Una puntuación Vectra en la categoría baja** significa que la actividad de su enfermedad de artritis reumatoide y la inflamación son bajas. En general, esto significa que su artritis reumatoide está bien controlada por su plan de tratamiento actual.



**Una puntuación Vectra en la categoría moderada** significa que la actividad de su enfermedad de artritis reumatoide y la inflamación son más altas que lo ideal (la categoría de actividad baja de la enfermedad), pero esto no es tan preocupante como una puntuación en la categoría de actividad alta de la enfermedad.



**Una puntuación Vectra en la categoría alta** significa que la actividad de su enfermedad de artritis reumatoide y la inflamación son altas y podrían sugerir que su artritis reumatoide puede no estar respondiendo a su tratamiento actual. Se sabe que las puntuaciones Vectra en la categoría de actividad de la enfermedad alta se asocian con un mayor riesgo de daño articular permanente.<sup>2,3</sup>

# Comprender su resultado: Progresión radiográfica (PR)

2

## PROGRESION RADIOGRAFICA

Efectos visibles de daño y deterioro articular que pueden observarse en la radiografía y causar daño permanente



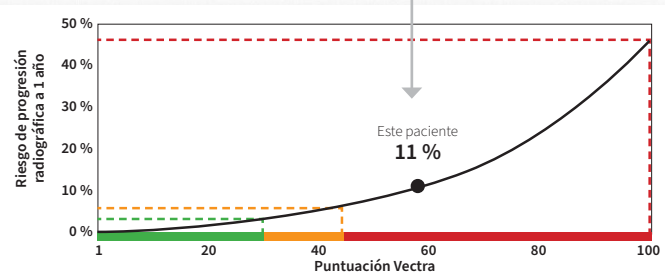
**1 de cada 5 pacientes** en remisión definida clínicamente presentó progresión del daño articular radiográfico durante 1 año<sup>4</sup>

Riesgo de PR  
**11 %**  
Riesgo de progresión radiográfica a 1 año

### RIESGO DE PROGRESIÓN RADIOGRÁFICA (PR)

El riesgo de PR se muestra como una función de la puntuación Vectra (ver gráfico, derecha). La definición de PR es un cambio en la puntuación Sharp total de 1 año de >5 unidades. Un mayor riesgo de PR significa una mayor probabilidad de daño articular irreversible.

El estado serológico del paciente puede afectar el riesgo de progresión radiográfica. Por lo tanto, el riesgo real de progresión radiográfica puede ser mayor si este paciente es seropositivo y menor si este paciente es seronegativo.



### Gráfico de progresión radiográfica<sup>5</sup>

La puntuación Vectra se correlaciona con el riesgo de progresión radiográfica, que puede conducir a daño articular permanente. Cuanto mayor sea la puntuación, mayor será el riesgo de daño articular irreversible.

\* La progresión radiográfica se evalúa mediante el método validado de puntuación Sharp. Un cambio en la puntuación Sharp de más de 5 en un año se considera PR rápida.



La inflamación puede ser más que dolor e inflamación de las articulaciones. La inflamación puede afectar todo el cuerpo, incluidos los órganos. Vectra es una medida objetiva de la actividad de su enfermedad y de la inflamación que va más allá de los signos y síntomas.<sup>6</sup>

# Comprender su resultado: Cambio en la puntuación

3

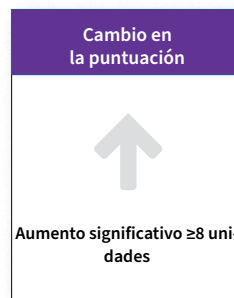
## CAMBIO EN LA PUNTUACION

El cambio en la puntuación Vectra refleja el cambio en la inflamación, lo que lo convierte en una herramienta útil para ayudar a guiar las decisiones de tratamiento médico cuando se usan con el tiempo.<sup>7</sup>

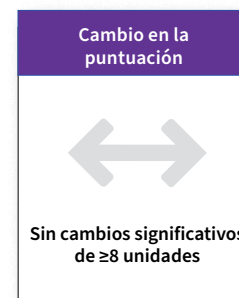
Los cambios de 8 o más en las puntuaciones Vectra altas y moderadas representan un cambio significativo en la inflamación de la artritis reumatoide. Un aumento de la puntuación de 8 o más unidades indica un aumento del nivel de inflamación y un mayor riesgo de daño articular, y puede indicar la necesidad de cambiar su tratamiento. Una disminución en la puntuación de 8 o más unidades sugiere una disminución en la actividad de la enfermedad y un menor riesgo de daño articular, lo que significa que su tratamiento actual está funcionando.<sup>7</sup>



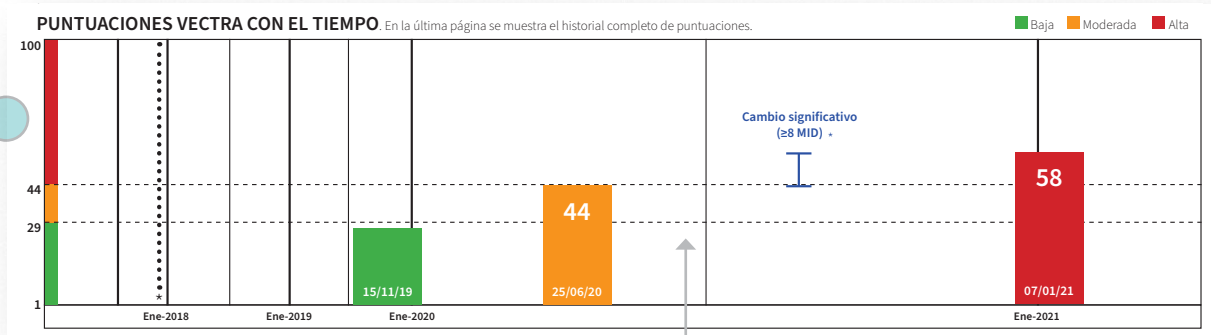
La puntuación del paciente disminuyó en 8 o más unidades con respecto a la prueba anterior



La puntuación del paciente aumentó en 8 o más unidades con respecto a la prueba anterior



La puntuación del paciente no aumentó ni disminuyó en 8 o más unidades desde la prueba anterior



### Puntuaciones Vectra con el tiempo

El gráfico de las puntuaciones Vectra a lo largo del tiempo representa la tendencia de la artritis reumatoide y la inflamación. Las pruebas uniformes proporcionan una mayor comprensión del estado de su enfermedad. Su puntuación inicial se considera una puntuación de base y se comparará con las puntuaciones futuras para identificar un cambio significativo.<sup>7</sup>

Si hay un cambio en la puntuación Vectra de 8 o más unidades que represente un cambio significativo en las puntuaciones moderadas o altas, se indicará en el gráfico de puntuaciones Vectra a lo largo del tiempo.

Un cambio significativo de 8 o más ayuda a guiar las decisiones de tratamiento.<sup>7</sup>

\* MID: Diferencia importante y significativa

# Comprender su resultado: Interpretación de la puntuación Vectra

4

## INTERPRETACIÓN DE LA PUNTUACION VECTRA\*

### Puntuación baja (1-29) Considere...

- Es posible que no sea necesario ningún cambio de tratamiento. Hable con su médico sobre la repetición de las pruebas en 6 a 12 meses, o antes si está indicado. Si su puntuación se considera baja o continúa disminuyendo con el tiempo (dos o más pruebas consecutivas), su médico puede decidir reducir su tratamiento actual.

### Puntuación moderada (30-44) Considere...

- Hable con su médico sobre cualquier cambio de tratamiento si su puntuación Vectra ha aumentado en 8 o más unidades o si no ha habido una disminución significativa en comparación con su puntuación Vectra anterior. Un cambio en su tratamiento puede significar aumentar su medicación actual o considerar un nuevo medicamento. Hable con su médico sobre la repetición de las pruebas en 3 meses.
- Con una puntuación Vectra en la categoría moderada, también es posible que no sea necesario ningún cambio de tratamiento. Por ejemplo, si su puntuación ha disminuido en 8 o más unidades desde su puntuación Vectra anterior, esto demostraría una disminución significativa en la actividad de su enfermedad, y su médico puede recomendarle que continúe con su tratamiento actual. Si ha cambiado recientemente su dosis de tratamiento o su medicamento, su médico puede recomendar que continúe con su tratamiento actual. Hable con su médico sobre la repetición de las pruebas en 3 meses.

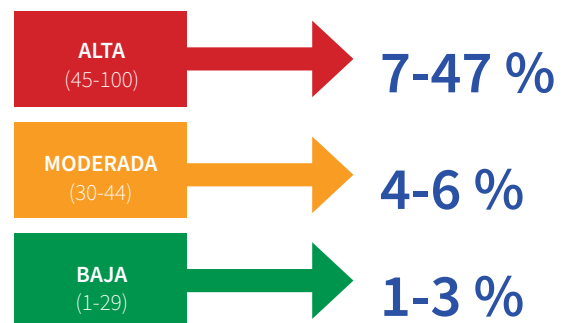
\*La interpretación de la puntuación Vectra proporciona la orientación terapéutica recomendada. Solo un profesional médico puede tomar decisiones de tratamiento relacionadas con el tratamiento médico de los pacientes. Los datos de las recomendaciones están actualmente en estudio, el ensayo clínico está en curso.

Se recomienda realizar pruebas regulares para monitorear con precisión su enfermedad y su tratamiento.

### Puntuación alta (45-100) Considere...

- Su médico puede considerar un cambio en su tratamiento si su puntuación no ha disminuido en 8 unidades desde su prueba anterior de Vectra. Un cambio en su tratamiento puede significar aumentar su medicación actual o considerar un nuevo medicamento. Hable con su médico sobre la repetición de las pruebas en 3 meses.
- Si su puntuación ha disminuido en 8 o más unidades desde su puntuación Vectra anterior, o si recientemente ha cambiado su dosis de tratamiento o su medicamento, su médico puede recomendarle que continúe con su plan de tratamiento actual. Hable con su médico sobre la repetición de las pruebas en 3 meses.

### PUNTUACIÓN VECTRA → RIESGOS DE LA PR RÁPIDA



Los pacientes con una puntuación Vectra alta tienen un riesgo del 7 % al 47 % de sufrir daño articular irreversible dentro del siguiente año<sup>5</sup>



### Comprender el riesgo de progresión radiográfica (daño articular permanente)

Se considera que los pacientes de las categorías alta y moderada tienen inflamación no controlada y es posible que requieran una modificación del tratamiento. Vectra es el mejor predictor de progresión radiográfica y daño articular permanente. Los estudios han demostrado que el riesgo de progresión radiográfica es mayor en pacientes con puntuaciones Vectra altas, incluso en los casos en que la CRP y la ESR fueron bajas. Los pacientes con una puntuación Vectra más baja tuvieron menos progresión radiográfica.<sup>2,8</sup>

# Informe de la prueba Vectra

**Vectra** by **labcorp** FINAL

---

ORDERING PHYSICIAN: **PHYSICIAN ONE**

|   |  |  |
|---|--|--|
| RECEIVING HEALTHCARE PROVIDER<br><b>Any Provider</b><br>Any Street<br>City, State ZIP | SPECIMEN<br>Collection Date: 00/00/0000 0000 Local<br>Receipt Date: 00/00/0000 0000 ET | PATIENT<br>Name: <b>Patient, Test</b><br>Date of Birth: <b>00/00/0000</b><br>Patient ID: <b>00000000000</b><br>Gender: <b>Gender</b><br>TRF ID: <b>00000000000</b> |
| Phone: <b>000-000-0000</b>  | REPORT<br>Report Date: 00/00/0000 0000 ET  |  |

**Vectra Molecular Result**

| Vectra Score                  | Risk of RP  | Change in Score  | Vectra Score Interpretation   |
|-------------------------------|---|--|---|
| <b>74</b><br>HIGH<br>(45-100) | <b>21%</b><br>1-Year Risk of Radiographic Progression | <b>Meaningful Change Not Calculated</b><br>Multiple Vectra scores required for meaningful change calculation | <b>High Vectra Score: 74</b><br>Patient has a High Vectra Score and is at increased risk for radiographic progression. Consider adjusting treatment regimen to reduce inflammation, and retesting at the next clinical visit. |

**VECTRA SCORE DESCRIPTION**

Vectra Disease Activity Levels: ■ Low: 1 to 29 ■ Moderate: 30 to 44 ■ High: 45 to 100

Vectra Score measures the concentrations of 12 serum proteins. An algorithm is applied to these concentrations to calculate a disease activity score on a scale of 1 to 100. The Vectra Score is personalized based on the age, gender, and adiposity of the patient.

**RISK OF RADIOGRAPHIC PROGRESSION (RP)**

The risk of RP is shown as a function of Vectra Score (see chart, right). The definition of RP is a 1-year total Sharp score change of >5 units. Increased risk of RP means a greater chance of irreversible joint damage.

Patient serostatus may affect the risk of radiographic progression. Thus, the actual risk of radiographic progression may be higher if this patient is seropositive and lower if this patient is seronegative.

**CHANGE IN SCORE DESCRIPTION**

Change in Score is assessed in relation to the Minimally Important Difference (MID) for Vectra. The MID for patients with a Moderate or High Vectra Score is 8.0.

**VECTRA SCORES OVER TIME** Complete score history shown on last page.

\*As of December 4, 2017 the Vectra Score is adjusted based on the age, gender and adiposity of the patient.

This test was developed and its performance characteristics determined by Labcorp. It has not been cleared or approved by the Food and Drug Administration.

©2022 Laboratory Corporation of America® Holdings. All Rights Reserved. This document contains private and confidential health information protected by state and federal law. If you have received this document in error please call 877-743-8639.

## Encabezado del informe Vectra

Su información incluirá su número de identificación de paciente de Vectra y su número de identificación de prueba, también conocido como número de solicitud de prueba (TR). Esta identificación de la prueba también aparecerá en cualquier información de facturación como su número de cuenta.

El monitoreo de su puntuación Vectra a lo largo del tiempo es clave para comprender la actividad de su enfermedad y cómo se controla su inflamación.

## Resultados de biomarcadores individuales

La puntuación Vectra se calcula a partir del análisis de 12 biomarcadores (proteínas, factores de crecimiento y hormonas) que se han vinculado a la artritis reumatoide. Cada biomarcador representa una vía biológica diferente en la artritis reumatoide y tiene un peso diferente en el algoritmo Vectra que se utiliza para calcular su puntuación Vectra. En la tabla se presenta un resultado para cada biomarcador, y en la siguiente columna se muestra el intervalo de referencia para cada biomarcador, específico para pacientes con artritis reumatoide. Estos resultados de biomarcadores no deben evaluarse individualmente.

- Las concentraciones de Vectra CRP pueden diferir de las proporcionadas por otros laboratorios y no pueden usarse indistintamente.
- La leptina como medida de la adiposidad (masa corporal) se utiliza para calcular la puntuación Vectra.

**Vectra** by **labcorp** FINAL

---

PATIENT: **Patient, Test** DOB: **00/00/0000** PATIENT ID: **00000000000** REPORT DATE: **00/00/0000**

**Individual Biomarker Results**

| TYPE                      | BIOMARKER             | RESULT / UNITS | RA RANGE <sup>1</sup> | RA PERCENTILE <sup>2</sup> |
|---------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| ACUTE PHASE PROTEINS      | SAA <sup>3</sup>      | 9.9 µg/mL      | 0.29-85               | 84%                        |
|                           | CRP <sup>3</sup>      | 46 mg/L        | 0.19-92               | 93%                        |
| ADHESION MOLECULES        | VCAM-1 <sup>3</sup>   | 0.53 µg/mL     | 0.39-1.2              | 21%                        |
| CYTOKINE-RELATED PROTEINS | IL-6 <sup>3</sup>     | 55 pg/mL       | 2.5-200               | 89%                        |
|                           | TNF-β <sup>3</sup>    | 1.9 ng/mL      | 0.8-3.9               | 73%                        |
| GROWTH FACTORS            | EGF <sup>3</sup>      | 14 pg/mL       | 12-410                | 3%                         |
|                           | VEGF-A <sup>3</sup>   | 780 pg/mL      | 75-790                | 97%                        |
| HORMONES                  | Leptin <sup>3</sup>   | 3.4 ng/mL      | 1.5-120               | 7%                         |
|                           | Resistin <sup>3</sup> | 7.4 ng/mL      | 3.5-21                | 45%                        |
| MATRIX METALLOPROTEINASES | MMP1 <sup>3</sup>     | 25 ng/mL       | 1.3-23                | 98%                        |
|                           | MMP3 <sup>3</sup>     | 66 ng/mL       | 7.9-160               | 88%                        |
| SKELTAL-RELATED PROTEINS  | YKL-40 <sup>3</sup>   | 340 ng/mL      | 22-540                | 94%                        |

Please note: These reported analyte values and reference ranges are intended for use in the generation of the Vectra score only. These results should not be used interchangeably with results generated by different methodologies.

<sup>1</sup> These 95% reference ranges were established from 325,781 patient samples tested at Crescendo Bioscience Clinical Laboratory.

<sup>2</sup> Inversely correlated with disease activity.

<sup>3</sup> Subject's biomarker level relative to levels in RA patient specimens from which the RA ranges were determined.

Please note: The individual biomarker results, which are expressed to two significant figures, are required inputs into the algorithm used to calculate the Vectra Score. Clinical interpretation of individual biomarker levels, which have different weights in the Vectra algorithm, has not been established.

## Complete Vectra Score History

| COLLECTION DATE         | SCORE | NOTES |
|-------------------------|-------|-------|
| 00/00/0000 <sup>1</sup> | 74    |       |

This test was developed and its performance characteristics determined by Labcorp. It has not been cleared or approved by the Food and Drug Administration.

©2022 Laboratory Corporation of America® Holdings. All Rights Reserved.

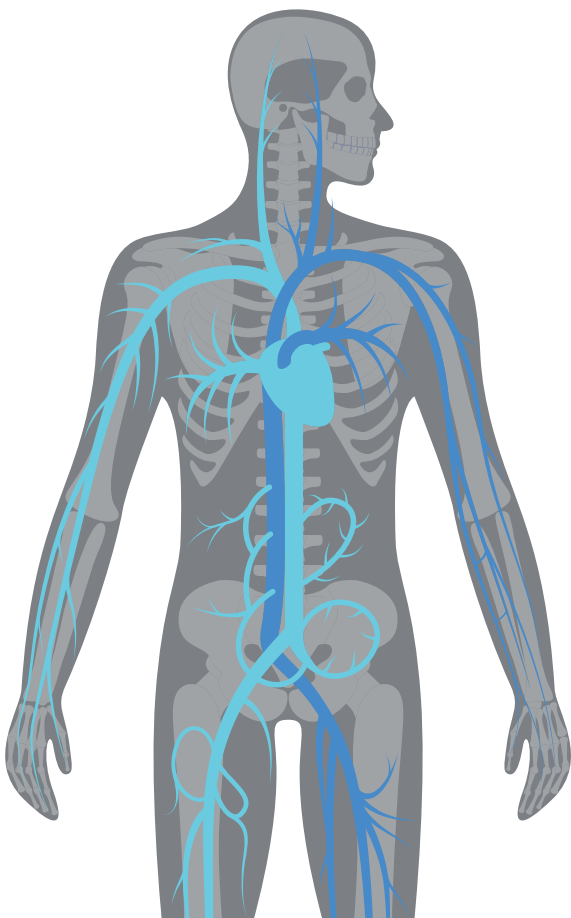
This document contains private and confidential health information protected by state and federal law. If you have received this document in error please call 877-743-8639.

**Muestra**

2 of 4

## RIESGO CARDIOVASCULAR

El **Vectra Cardiovascular Risk (riesgo cardiovascular de Vectra)** es una prueba de pronóstico validada que incorpora una evaluación de multibiomarcadores de la inflamación de la artritis reumatoide y predice su riesgo de tener un evento cardiovascular (CV) importante en los próximos 3 años.\*<sup>9</sup>



### El Vectra Cardiovascular Risk incorpora:

- Inflamación de la artritis reumatoide indicada por su puntuación Vectra y tres de sus biomarcadores
- Edad
- Factores de riesgo convencionales, como el consumo de tabaco y la diabetes

### El Vectra Cardiovascular Risk lo coloca en 1 de 4 categorías: bajo, límite, intermedio o alto:

- Los pacientes con una puntuación Vectra más baja tienen un riesgo cardiovascular promedio más bajo cuando factores clínicos como la edad, el sexo y los antecedentes médicos son los mismos<sup>9</sup>

### Si su riesgo de enfermedad cardiovascular (CVD) es elevado, las opciones de tratamiento deben analizarse con su médico y pueden incluir:

- Tratamiento para la inflamación por artritis reumatoide y otros factores de riesgo CV
- Cambios en el estilo de vida



**DATO:** Los pacientes con artritis reumatoide tienen un riesgo casi 50 % mayor de experimentar un evento cardiovascular que la población general de EE. UU., y la CVD es la principal causa de muerte en pacientes con artritis reumatoide.<sup>10, 11</sup>

# Comprender su informe de Vectra Cardiovascular Risk®

## Porcentaje de riesgo cardiovascular

Vectra CV Risk le informa sobre **su riesgo de tener un evento cardiovascular** (p. ej., ataque al corazón o accidente cerebrovascular) **en los próximos 3 años**

## Categorías de riesgo cardiovascular

Su porcentaje de riesgo cardiovascular está asociado con una categoría de riesgo cardiovascular. Existen cuatro categorías:

- **Bajo** (menos del 1,3 %)
- **Límite** (en o entre 1,3 % y 1,8 %)
- **Intermedio** (entre el 1,8 % y el 5,2 %)
- **Alto** (5,2 % o más)

## Información clínica del paciente

En esta sección se captura la información que se utilizó para calcular el resultado de su riesgo CV de Vectra. Para crear el porcentaje de riesgo se utilizaron su **puntuación Vectra, edad y antecedentes clínicos** como **presión arterial alta, diabetes y consumo de tabaco**.

Vectra by **labcorp**

FINAL

PATIENT: Patient, Test      DOB: 00/00/0000      PATIENT ID: 0000000000      REPORT DATE: 00/00/0000

## Vectra Cardiovascular Risk

### VECTRA CARDIOVASCULAR RISK RESULT



**4.9% RISK**

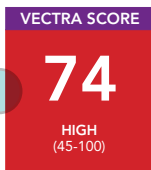
**RESULT:** The patient has a 4.9% RISK for a cardiovascular event\* in the next 3 years. This patient is in the INTERMEDIATE RISK category.

**Cardiovascular Risk Categories:** Low Risk <1.3% Borderline Risk ≥1.3% to <1.8% Intermediate Risk ≥1.8% to <5.2% High Risk ≥5.2%

\*Cardiovascular (CV) event refers to having a heart attack, stroke or CV-related death.

### PATIENT CLINICAL INFORMATION

Improved management of rheumatoid arthritis inflammation and other CVD risk factors may reduce CV risk.



|   |     |
|---|-----|
| Age   | 54  |
| Diabetes Diagnosis                                  | NO  |
| Hypertension (High Blood Pressure) Diagnosis        | YES |
| Other Cardiovascular Disease Diagnosis <sup>^</sup> | YES |
| Tobacco Use (Past or Present)                       | NO  |

<sup>^</sup>The Test Requisition Form asked whether the patient has ever been diagnosed with: Atrial Fibrillation, Transient Cerebral Ischemia or TIA, Peripheral Artery Disease or Atherosclerosis, Heart Failure, Coronary Artery Disease (including Angina Pectoris or other forms of Ischemic Heart Disease), Aortic Aneurysm or Dissection, Nontraumatic Intracranial Hemorrhage (not leading to stroke)

### VECTRA CARDIOVASCULAR RISK INTERPRETATION

This patient's Vectra Cardiovascular Risk Score is 4.6 and is associated with a 4.9% risk for a cardiovascular event\* in the next 3-years. CV risk of ≥1.8% suggests that evaluation and management of rheumatoid arthritis inflammation and other CV risk factors may be beneficial.

### VECTRA CARDIOVASCULAR RISK DESCRIPTION

Vectra Cardiovascular Risk is calculated using the Vectra Score, 3 of the Vectra biomarkers (leptin, MMP-3 and TNF-RI), patient age, and clinical information provided on the test requisition form. An algorithm uses these values to generate a Cardiovascular Risk Score and from it the percentage risk, which represents the likelihood of this patient having a CV event (heart attack, stroke, or CV-related death) in the next 3 years.

Vectra Cardiovascular Risk is only intended for rheumatoid arthritis patients age 40 and above with no prior history of heart attack or stroke. Vectra Cardiovascular Risk is not intended for patients using anti-IL-6R treatment, patients with a diagnosis of cancer (excluding non-melanoma skin cancer), or patients that have been hospitalized within the past 14 days.

This test was developed and its performance characteristics determined by Labcorp. It has not been cleared or approved by the Food and Drug Administration.

©2022 Laboratory Corporation of America® Holdings. All Rights Reserved

This document contains private and confidential health information protected by state and federal law. If you have received this document in error please call 877-743-8639.

Muestra

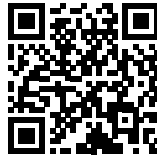
3 of 4

## Puntuación Vectra

La puntuación Vectra, su **medición personalizada de la inflamación por artritis reumatoide**

**Los pacientes que entran en las categorías Intermedio y Alto pueden beneficiarse de la evaluación y el tratamiento de la inflamación por artritis reumatoide y otros factores de riesgo CV, como el control de la diabetes y la hipertensión.**

# Apoyo y recursos para el paciente



## [Labcorp.com/RApatients](https://www.labcorp.com/RApatients)

Su recurso en línea para obtener más información, escuchar historias de pacientes y acceder a información adicional sobre pacientes.

---



**“Debido a Vectra, me he convertido en un miembro activo e informado de mi equipo de atención médica”.**

— Stacie, paciente de Vectra



Acceda a sus resultados de Vectra en Labcorp Patient™ en [patient.labcorp.com](https://patient.labcorp.com)

## El manejo de la enfermedad es un esfuerzo compartido



**Evaluación del paciente**



**Evaluación del médico**



**Evaluación molecular**

**Vectra®**

Evaluación molecular de 12 biomarcadores

**Vectra debe usarse en conjunto con la evaluación de su médico y su autoevaluación.**

Es importante tener en cuenta las tres evaluaciones, incluso cuando no están de acuerdo.



[Labcorp.com/RApatients](https://labcorp.com/RApatients) | 1-877-743-8639

**Nota: Este material se proporciona solo con fines informativos generales. No está destinado a sustituir el consejo médico ni la consulta con un médico o experto técnico.**

**Referencias:**

1. Curtis JR, Flake DD, Weinblatt ME y cols. Adjustment of the multi-biomarker disease activity score to account for age, sex, and adiposity in patients with rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)*. 2019; 58(5):874-883. doi:10.1093/rheumatology/key367. 2. Hambardzumyan K, Bolce R, Saevarsdottir S, et al. Pretreatment multi-biomarker disease activity score and radiographic progression in early RA: results from the SWEFOT trial. *Ann Rheum Dis*. 2015;74(6):1102-1109. doi:10.1136/annrheumdis-2013-204986. 3. Curtis JR, Weinblatt ME, Shadick NA, et al. Validation of the adjusted multi-biomarker disease activity score as a prognostic test for radiographic progression in rheumatoid arthritis: a combined analysis of multiple studies. *Arthritis Res Ther*. 2021;23(1):1. doi:10.1186/s13075-020-02389-4. 4. Brown AK, Conaghan PG, Karim Z, et al. An explanation for the apparent dissociation between clinical remission and continued structural deterioration in rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum*. 2008;58(10):2958-2967. doi:10.1002/art.23945. 5. Huizinga T, Weinblatt M, Shadick N, et al. Predicting Risk of Radiographic Progression for Patients with Rheumatoid Arthritis [abstract]. *Arthritis Rheumatol*. 2019; 71 (suppl 10). <https://acrabstracts.org/abstract/predicting-risk-of-radiographic-progression-for-patients-with-rheumatoid-arthritis/>. Consultado el 29 de mayo de 2020. 6. Centers for Disease Control and Prevention. Rheumatoid Arthritis. [www.cdc.gov/arthritis/basics/rheumatoid-arthritis.html](http://www.cdc.gov/arthritis/basics/rheumatoid-arthritis.html). Consultado el 15 de febrero de 2019. 7. Chernoff D, Scott Eastman P, Hwang CC, et al. Determination of the minimally important difference (MID) in multi-biomarker disease activity (MBDA) test scores: impact of diurnal and daily biomarker variation patterns on MBDA scores. *Clin Rheumatol*. 2019; 38(2):437-445. doi:10.1007/s10067-018-4276-y. 8. Li W, Sasso EH, van der Helm-van Mil AHM, Huizinga TWJ. Relationship of multi-biomarker disease activity score and other risk factors with radiographic progression in an observational study of patients with rheumatoid arthritis. *Rheumatology*. 2016;55(2):357-366. 9. Curtis JR, Xie F, Crowson CS, et al. Derivation and internal validation of a multi-biomarker-based cardiovascular disease risk prediction score for rheumatoid arthritis patients. *Arthritis Res Ther*. 2020;28(22). <https://doi.org/10.1186/s13075-020-02355-0>. 10. Aviña-Zubieta JA, Choi HK, Sadatsafavi M, Etminan M, Esdaile JM, Lacaille D. Risk of cardiovascular mortality in patients with rheumatoid arthritis: a meta-analysis of observational studies. *Arthritis Rheum*. 2008;59(12):1690-1697. doi:10.1002/art.24092. 11. Chodara AM, Wattiaux A, Bartels CM. Managing cardiovascular disease risk in rheumatoid arthritis: clinical updates and three strategic approaches. *Curr Rheumatol Rep*. 2017;19(4):16. doi:10.1007/s11926-017-0643-y

