

## PROCEDIMIENTO DEL ENSAYO

Se trata de un análisis de sangre en el que las células blancas (linfocitos) de la sangre del paciente son separadas de la sangre total, una vez separados se cultivan junto con los alérgenos a evaluar, seleccionados en base a su historia médica y dental.

Tras el proceso de cultivo, la reacción celular se mide por dos métodos independientes. Los resultados del ensayo se resumen en un informe, en el que se detallan las fuentes más comunes de exposición a los metales reactivos.

*"Honestamente puedo decir que me siento como una persona nueva".*

Sue Collins desde el Reino Unido dio positivo frente a varios metales que se encontraban en sus restauraciones dentales e implantes quirúrgicos en un test MELISA. Después de haber eliminado los metales, desaparecieron sus síntomas orales, intestino irritable y síndrome de fibromialgia.

Lea la historia completa en: [www.melisatest.com/page/patients-stories#6z](http://www.melisatest.com/page/patients-stories#6z)



## ¿PUEDE LA HIPERSENSIBILIDAD FRENTE A METALES CONTRIBUIR A LOS PROBLEMAS DE SALUD?

Hipersensibilidad frente a los metales es una respuesta inmunológica descontrolada mediada por células (linfocitos), a diferencia de la alergia clásica, que está mediada por la síntesis de anticuerpos.

Este tipo de respuesta puede conducir a diversas enfermedades. Para los profesionales de la salud es relativamente sencillo reconocer las señales localizadas de las reacciones frente a metales tales como erupciones, ronchas y llagas en la boca pero en muchas ocasiones es más difícil relacionar la hipersensibilidad frente a metales con efectos sistémicos.

Los pacientes con hipersensibilidad frente a metales pueden tener numerosos síntomas asociados con un sistema inmune activado, incluyendo la fatiga crónica, dolor muscular y en articulaciones, deterioro cognitivo, depresión, dolores de cabeza y fibromialgia, entre otros. El test MELISA es un análisis de sangre validado y probado científicamente y clínicamente, que detecta hipersensibilidad retardada (alergia de tipo IV) frente a los metales, tales como mercurio, níquel y titanio, etc.

La Hipersensibilidad frente a los metales también se reconoce cada vez más como una de las causas del fracaso en los procesos de reemplazo de articulación.

También se puede utilizar para mejorar el diagnóstico de ciertas alergias a los alimentos, incluyendo el gluten y caseína, y la alergia a algunas toxinas ambientales. La prueba también se utiliza para mejorar el diagnóstico de la enfermedad de Lyme activa.

## ¿POR QUÉ EL TEST MELISA?

La exposición a los metales a través de los empastes y coronas dentales, implantes quirúrgicos, prótesis articulares, vacunas, contaminantes ambientales y joyas pueden llevar a problemas de salud en personas sensibles para las estos metales pueden estar causando una reacción alérgica.

Prueba MELISA puede identificar a aquellos individuos que pueden sufrir efectos secundarios de la exposición a metales. El resultado de esta prueba muestra si el cuerpo reacciona de forma anormal frente a cada uno de los metales estudiados, por lo que puede usarse antes de inserción de implantes.

### Altas tasas de éxito

Varios estudios han demostrado que la reducción de la exposición a metales en pacientes diagnosticados de alergia a metales tiene como consecuencia la mejora de la salud a largo plazo. A continuación se presentan los resultados de algunos estudios:

- El 76% de los pacientes con síndrome de fatiga crónica redujo sus síntomas después de eliminar sus restauraciones dentales puestas de manifiesto como problemáticas mediante un test MELISA.
- El 71% de los pacientes que sufrían alergia a mercurio, que fueron diagnosticadas de varias enfermedades autoinmunes como tiroiditis, esclerosis múltiple y artritis reumatoide, mejoraron después de sustituir empastes dentales de mercurio por alternativas sin metales.
- El 50% de pacientes diagnosticados de fibromialgia quedaron libres de sintomatología después de evitar los metales indicados tras la realización del test MELISA
- Para consultar estos artículos entre otros puede consultar [www.melisa.org/research-articles/articles](http://www.melisa.org/research-articles/articles)

### Alergia vs toxicidad

El test MELISA mide si el sistema inmune reacciona frente a metales específicos. No muestra los niveles de metales en el cuerpo como se hace en otras pruebas realizadas en el cabello para cuantificar los niveles excretados o actuales de mercurio u otros metales. En el caso de la toxicidad, el cuerpo es capaz de tolerar ciertos niveles de metal antes de empezar a aparecer problemas. En caso de existir una reacción de hipersensibilidad, incluso pequeñas cantidades de un determinado metal pueden contribuir al desarrollo de un proceso patológico.