



## Test de actividad de DAO

Análisis de la Actividad de la  
Enzima Diamino Oxidasa (DAO)

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

[www.synlab-sd.com](http://www.synlab-sd.com)



## ¿Por qué realizar este examen?

La histamina es una molécula presente en casi todos los alimentos. La capacidad de metabolizar y eliminar la histamina varía para cada individuo, siendo esencialmente determinada por la actividad de la enzima diamino oxidasa (DAO) en la porción intestinal. En personas con actividad enzimática normal de la DAO, la histamina proveniente de la dieta se degrada rápidamente; sin embargo, en personas con actividad reducida, se origina un exceso de histamina en la sangre, lo que aumenta la probabilidad de efectos adversos. Estos efectos son conocidos como deficiencia de DAO, intolerancia a la histamina o intolerancia a la histamina. Los síntomas asociados con la deficiencia enzimática de la DAO son diversos y pueden estar relacionados con patologías crónicas prevalentes en la población. Entre ellas, la migraña se describe como uno de los síntomas prevalentes, siendo la deficiencia enzimática de la DAO una de las principales causas de esta patología.

## ¿Qué es el examen?

El examen **Test de actividad de DAO** tiene como objetivo analizar la actividad de la enzima diamino oxidasa (DAO). La identificación de la actividad enzimática se puede evaluar como un factor intrínseco desencadenante de patologías crónicas, lo que permite un tratamiento preventivo efectivo de la enfermedad, con una mejora significativa en la calidad de vida del paciente.

## ¿Para quién está indicado?

- Pacientes con migrañas y otros dolores de cabeza vasculares;
- Trastornos gastrointestinales: especialmente aquellos asociados con el Síndrome del Intestino Irritable (SII), como estreñimiento, diarrea, saciedad, flatulencia o sensación de hinchazón;
- Trastornos dermatológicos: como piel seca, atopia o psoriasis;
- Trastornos óseos: como dolores osteopáticos;
- Cambios musculares: como dolores musculares, a menudo diagnosticados como fibromialgia;

- Fatiga crónica;
- En la infancia y adolescencia, está relacionado con el trastorno por déficit de atención e hiperactividad y con el síndrome de vómito cíclico.

## Tecnología

Radioinmunoensayo.

## Ventajas

### GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

Informe con resultados objetivos.

## Información Adicional

**DOCUMENTACIÓN** – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

### PREPARO

- Se requiere ayuno durante al menos 8 horas antes del examen;
- Se recomienda realizar la prueba preferiblemente durante las 24-72 horas siguientes a un ataque de migraña;
- Deben suspenderse los medicamentos inhibidores de la DAO;
- No se recomienda realizar la prueba en mujeres embarazadas.



### Tiempo de entrega

7 días laborables



### Tipo de muestra

3 mL de suero



## Principales fármacos con efecto inhibidor de la enzima Diamino Oxidasa (DAO)

### ANTIHIISTAMÍNICOS

Difenidramina  
Cimetidina  
Prometazina

### ANTIASMÁTICOS

Teofilina

### ANTIDEPRESIVOS

Amitriptilina  
Tranilcipromina

### RELAJANTES MUSCULARES

Pancuronio

### TRANQUILIZANTES

Diazepam

### NEUROLÉPTICOS

Haloperidol

### PROCINÉTICOS

Metoclopramida

### ANTIHIPERTENSIVOS

Clorhidrato de hidralazina  
Verapamilo

### ANTIRREUMÁTICOS

Acemetacina

### ANTISÉPTICOS

Acriflavina

### ANTITUBERCULOSOS

Isoniazida

### BRONCODILATADORES

Aminofilina

### ANTIEMÉTICOS

Metoclopramida (Primperan)

### CARDIOTÓNICOS

Dobutamina

### EXPECTORANTES

Ambroxol (Mucosan)

### DIURÉTICOS

Amilorida  
Furosemida

### MUCOLÍTICOS

Acetilcisteína (Fluimucil, Frenacil)

### ANTIPALÚDICOS

Cloroquina

### ANTIBIÓTICOS

Ácido clavulánico  
Isoniazida (Augmentine, Amoxiplus)

### ANALGÉSICOS

Metamizol  
Ácido acetilsalicílico

### ANTIARRÍTMICOS

Propafenona  
Quinidina

## Principales fármacos con efecto liberador de histamina endógena

### ANALGÉSICOS

Ácido acetilsalicílico  
Ácido mefenámico  
Ácido meclofenámico  
Diclofenaco  
Indometacina  
Cetoprofeno  
Meperidina  
Morfina de origen animal

### ANESTÉSICOS

Tiopental  
Prilocaína  
Barbitúricos

### CITOSTÁTICOS

Ciclofosfátosis

### ANTITUSÍGENOS

Codeína

### MUCOLÍTICOS

Acetilcisteína

### ANTIINFLAMATORIOS

Naproxeno

### RELAJANTES MUSCULARES

D-Tubocurarina  
Alcuronio