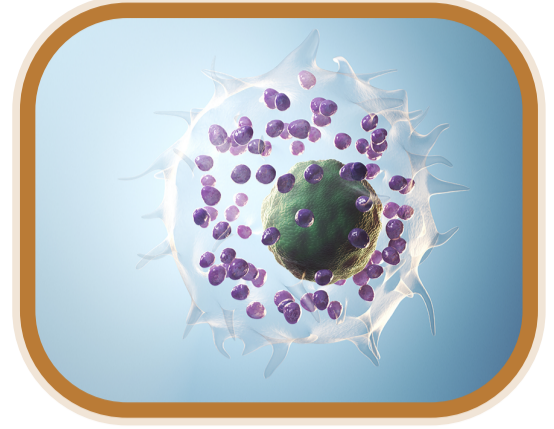


# Aprendiendo sobre la mastocitosis sistémica (MS)

## ¿Qué es un mastocito?

Antes de aprender sobre la mastocitosis sistémica (MS), es importante conocer qué es un mastocito.

Un mastocito es un tipo de glóbulo blanco que desempeña un papel fundamental en el sistema inmunológico. Los mastocitos están diseñados para ayudar a proteger el cuerpo de enfermedades e infecciones.



## ¿Qué causa la MS?

Si los mastocitos son anormales y no están controlados, suelen aumentar o diseminarse por todo el cuerpo liberando sustancias. Estas sustancias a menudo desencadenan reacciones alérgicas, inflamación y otras respuestas inmunitarias. La MS es una enfermedad poco común que resulta de la proliferación de estos mastocitos anormales.

En aproximadamente el 95% de los casos, la MS se desarrolla debido a una mutación genética conocida como *KIT D816V*. Esta alteración (o mutación) provoca la producción de un exceso de mastocitos anormales.<sup>1</sup>

95%

## ¿Qué puede suceder como resultado de la MS?

La MS puede provocar episodios que se asemejan a reacciones alérgicas severas. Como resultado de estos episodios, pueden presentarse algunos de los siguientes síntomas que afectan la vida diaria de las personas que viven con MS<sup>2</sup>:



Anafilaxia (una reacción alérgica grave)



Problemas estomacales o digestivos



Fatiga



Dolor de huesos



Picor



Enrojecimiento de la piel



Migrañas

## ¿Cuáles son los tipos de MS?

### MS no avanzada

aproximadamente ~90% de los casos de MS<sup>3,4</sup>

### MS avanzada

aproximadamente ~10% de los casos de MS<sup>3,4</sup>

### MS no avanzada

La MS no avanzada puede provocar muchos síntomas complicados. Subtipos de MS no avanzada:

#### Mastocitosis de Médula Ósea (MMO)

En la MMO, los mastocitos anormales se acumulan solo en la médula ósea, no en la piel.

#### Mastocitosis Sistémica Indolente (MSI)

MSI es el tipo más común de MS. Los mastocitos anormales se encuentran principalmente en la médula ósea, pero también en otras partes del cuerpo, como la piel.

#### MS latente o smoldering (MSS)

La MSS es poco común y puede progresar lentamente. Los mastocitos anormales se acumulan en la médula ósea y en los órganos, y pueden causar síntomas más significativos.

### MS avanzada

La MS avanzada ocurre cuando los mastocitos anormales continúan acumulándose y formándose en todo el cuerpo. Esto puede provocar daños potencialmente mortales en los órganos. Subtipos de MS avanzada:

#### MS agresiva (ASM)

Una forma severa de MS, en la que los mastocitos anormales pueden causar daño a los órganos.

#### MS con neoplasia hematológica asociada (MS-NHA)

La MS-NHA ocurre en combinación con otros trastornos sanguíneos o de la médula ósea.

#### Leucemia de mastocitos (LM)

LM afecta la médula ósea y los glóbulos blancos. Es extremadamente infrecuente pero representa una forma grave de MS.

## ¿Cuántas personas tienen MS?

La MS es una enfermedad poco común que afecta **1 de cada 10.000 personas**<sup>5\*</sup>

**entre 20 y 50 años de edad**

Las personas con MS pueden comenzar a notar los primeros signos o síntomas entre los 20 y 50 años de edad<sup>3</sup>

**~7 años**

Las personas con MS reportan que, en promedio, transcurren 7 años desde que notan los primeros síntomas hasta que reciben un diagnóstico<sup>6†</sup>

Para más información sobre la MS, visite: [www.navigatingSM.com](http://www.navigatingSM.com)

\*Basado en un grupo de estudio sueco de 195 adultos con MS diagnosticados entre 2006 y 2020.

†Basado en datos de 149 pacientes con mastocitosis autodeclarada en el registro Mast Cell Connect del estudio Jennings de 2018.

Referencias: 1. Kristensen T, et al. *J Mol Diagn*. 2011;13(2):180-188. 2. Mayo Clinic. Systemic Mastocytosis. April 2024. 3. Gülen T, et al. *J Intern Med*. 2016;279(3):211-228. 4. Pardanani A. *Am J Hematol*. 2021;96(4):508-525. 5. Ungerstedt J, et al. *Cancers (Basel)*. 2022;14(16):3942. 6. Jennings SV, et al. *Immunol Allergy Clin North Am*. 2018;38(3):505-525.