



ESCUELA DE  
MEDICINA  
UDS

**NOMBRE: OLIVER FAUSTINO PAREDES  
MORATAYA**

**DOCENTE: Dr. GUILLERMO DEL SOLAR VILLAR**

**MATERIA: FISIOPATOLOGIA III**

**SEMESTRE: 4**

**GRUPO: "A"**

**TURNO: MATUTINO**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## INTRODUCCION

La fibromialgia, el lupus eritematoso sistémico, el síndrome de Sjögren y el síndrome antifosfolipídico son enfermedades crónicas que afectan a millones de personas en todo el mundo. Estas condiciones médicas presentan características únicas y pueden tener un impacto significativo en la calidad de vida de quienes las padecen.

La fibromialgia es un trastorno caracterizado por dolor crónico generalizado, fatiga, problemas de sueño y sensibilidad aumentada en diversas partes del cuerpo. Aunque su causa exacta aún se desconoce, se cree que factores genéticos, físicos y psicológicos contribuyen al desarrollo de esta enfermedad. La fibromialgia puede ser difícil de diagnosticar debido a la falta de pruebas específicas, lo que a menudo resulta en retrasos en el diagnóstico y el inicio del tratamiento adecuado.

El lupus eritematoso sistémico es una enfermedad autoinmune en la cual el sistema inmunológico ataca erróneamente los tejidos y órganos del cuerpo. Esta enfermedad puede afectar múltiples sistemas, incluyendo la piel, las articulaciones, los riñones, el corazón y el sistema nervioso. Los síntomas del lupus pueden variar ampliamente y su diagnóstico puede ser desafiante debido a su presentación clínica variable y la necesidad de descartar otras enfermedades similares.

El síndrome de Sjögren es una enfermedad autoinmune crónica que afecta principalmente las glándulas exocrinas, como las glándulas salivales y lagrimales, lo que resulta en sequedad de boca y ojos. Además de los síntomas de sequedad, el síndrome de Sjögren puede causar fatiga, dolor en las articulaciones y manifestaciones sistémicas en órganos como los pulmones, los riñones y el sistema nervioso. El diagnóstico se basa en una combinación de síntomas clínicos, análisis de sangre y pruebas específicas de función glandular.

El síndrome antifosfolipídico es un trastorno autoinmune caracterizado por la presencia de anticuerpos que pueden aumentar el riesgo de formación de coágulos sanguíneos. Esto puede afectar los vasos sanguíneos y provocar complicaciones como trombosis venosa profunda, accidente cerebrovascular y complicaciones en el embarazo. El diagnóstico del síndrome antifosfolipídico implica la presencia de anticuerpos específicos y la manifestación de eventos clínicos asociados.

En conjunto, estas condiciones médicas presentan desafíos diagnósticos y requieren un enfoque multidisciplinario para su manejo. El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son fundamentales para controlar los síntomas, prevenir complicaciones y mejorar la calidad de vida de los pacientes afectados por estas enfermedades crónicas.

# LUPUS ERITEMATOSOS SISTEMICO



## ¿Qué es el lupus?

El lupus es una enfermedad autoinmune crónica que puede afectar cualquier parte del cuerpo. El sistema inmunitario, que normalmente protege al cuerpo de infecciones, se vuelve hiperactivo y ataca las células y los tejidos sanos.

## ¿Cuáles son los síntomas del lupus?

- \* Fatiga
- \* Fiebre
- \* Dolor en las articulaciones
- \* Erupciones
- \* Pérdida de cabello
- \* Úlceras en la boca
- \* Ganglios linfáticos inflamados
- \* Problemas de riñón
- \* Problemas del corazón
- \* Problemas pulmonares
- \* Problemas cerebrales
- \*



## ¿Quién está en riesgo de lupus?

- \* Antecedentes familiares de lupus
- \* Raza o etnia (los afroamericanos, los hispanos y los nativos americanos son más propensos a desarrollar lupus)
- \* Ciertos medicamentos (como procainamida, hidralazina e isoniazida)
- \* Exposición al sol

## ¿Cómo se diagnostica el lupus?

Los médicos generalmente hacen un diagnóstico basado en los síntomas, el historial médico y el examen físico del paciente. Los análisis de sangre y otras pruebas también se pueden usar para ayudar a hacer un diagnóstico.



## ¿Cómo se trata el lupus?

El objetivo del tratamiento es controlar los síntomas del lupus y prevenir los brotes.

\*\*Los cambios en el estilo de vida que pueden ayudar a controlar el lupus incluyen:\*\*

- \* Hacer ejercicio regularmente
- \* Comer una dieta saludable
- \* Dormir lo suficiente
- \* Manejando el estrés

- \* Medicamentos antipalúdicos
- \* corticosteroides
- \* Inmunosupresores
- \* Fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad (FAME)
- \* Terapias biológicas



# SÍNDROME DE SJÖGREN



## ¿Qué es el síndrome de Sjögren?

El síndrome de Sjögren es una enfermedad autoinmune crónica que causa ojos secos y boca seca. También puede afectar otras partes del cuerpo, como las articulaciones, la piel y los pulmones.

## ¿Cuáles son los síntomas del síndrome de Sjögren?

- \* Fatiga
- \* Dolor en las articulaciones
- \* Dolor muscular
- \* El fenómeno de Raynaud (una condición que hace que los dedos de las manos y los pies se vuelvan blancos o azules cuando están fríos)
- \* Erupción cutánea
- \* Piel seca



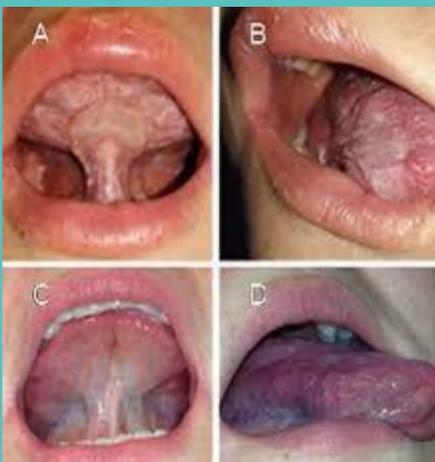
## ¿Quién está en riesgo de padecer el síndrome de Sjögren?

- \* Antecedentes familiares del síndrome de Sjögren
- \* Ciertas enfermedades autoinmunes, como la artritis reumatoide y el lupus
- \* Ciertos medicamentos, como la penicilamina y la hidralazina



## ¿Cómo se diagnostica el síndrome de Sjögren?

Los médicos generalmente hacen un diagnóstico basado en los síntomas, el historial médico y el examen físico del paciente. Los análisis de sangre y otras pruebas también se pueden usar para ayudar a hacer un diagnóstico.



## ¿Cómo se trata el síndrome de Sjögren?

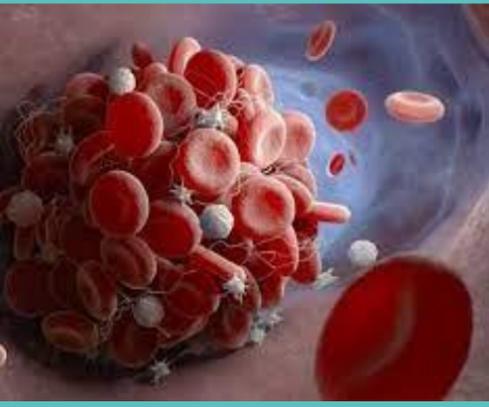
- \* Hacer ejercicio regularmente
- \* Comer una dieta saludable
- \* Dormir lo suficiente
- \* Manejando el estrés
- \* Evitar la luz solar
- \* Mantenerse hidratado

## Los medicamentos

- \* Lágrimas artificiales y sustitutos de la saliva
- \* Gotas y pomadas lubricantes para los ojos
- \* Analgésicos
- \* Inmunosupresores
- \* \*\*En algunos casos, la terapia biológica (un tipo de medicamento que ayuda al sistema inmunitario a funcionar correctamente) puede usarse para tratar el síndrome de Sjögren\*\*



# SÍNDROME ANTIFOSFOLIPIDICO



## ¿Qué es el síndrome antifosfolípido?

El síndrome antifosfolípido (APS) es un trastorno autoinmune que hace que los coágulos de sangre se formen más fácilmente de lo normal. Esto puede conducir a una variedad de problemas, incluidos ataques cardíacos, accidentes cerebrovasculares y abortos espontáneos.

## ¿Cuáles son los síntomas del SAF?\*

**\*\*Coágulos de sangre:\*\*** El APS puede provocar la formación de coágulos de sangre en cualquier parte del cuerpo, pero afecta más comúnmente a las venas de las piernas, los pulmones y el cerebro.

**\*\*Abortos espontáneos:\*\*** APS puede aumentar el riesgo de aborto espontáneo, especialmente en el primer trimestre.

**\*\*Microangiopatía trombótica:\*\*** Esta es una condición rara que puede causar daño a los vasos sanguíneos pequeños en todo el cuerpo.



Coágulos sanguíneos



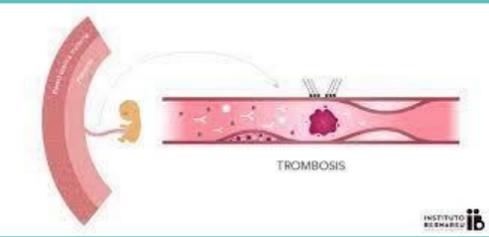
Abortos recurrentes



Parto prematuro

## ¿Quién está en riesgo de APS?

\* Cualquiera puede desarrollar APS, pero es más común en mujeres. APS también es más común en personas con ciertas enfermedades autoinmunes, como el lupus y la artritis reumatoide.



## ¿Cómo se diagnostica el SAF?

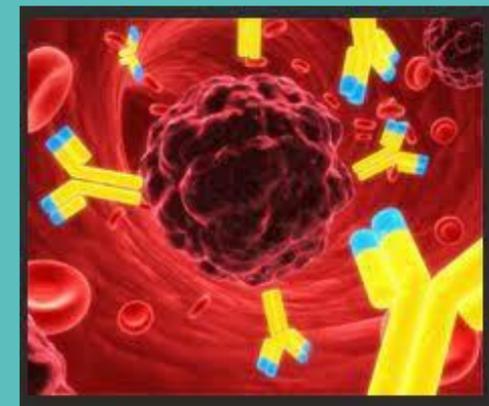
No existe una sola prueba que pueda diagnosticar APS. Los médicos generalmente hacen un diagnóstico basado en los síntomas, el historial médico y el examen físico del paciente. Los análisis de sangre se pueden usar para buscar anticuerpos asociados con APS.



## ¿Cómo se trata el SAF?

**\*\*Hacer ejercicio regularmente:\*\*** El ejercicio puede ayudar a mejorar la circulación y reducir el riesgo de coágulos de sangre.

**\*\*Comer una dieta saludable:\*\*** Una dieta saludable puede ayudar a mantener bajo control la presión arterial y los niveles de colesterol, lo que también puede reducir el riesgo de coágulos sanguíneos.



El APS puede ser una afección grave, pero con el tratamiento adecuado, la mayoría de las personas con APS pueden vivir vidas plenas y activas.



Reposo prolongado



Embarazo



Cirugía



Anticonceptivos orales



LES

## En conclusión

La fibromialgia, el lupus eritematoso sistémico, el síndrome de Sjögren y el síndrome antifosfolipídico son condiciones médicas crónicas que presentan desafíos significativos para los pacientes y los profesionales de la salud.

La fibromialgia se caracteriza por dolor crónico generalizado y una serie de síntomas adicionales que pueden afectar la calidad de vida de quienes la padecen. El manejo de la fibromialgia se basa en un enfoque multidisciplinario que incluye terapia física, medicamentos para el manejo del dolor y estrategias de autocuidado para controlar los síntomas y mejorar la funcionalidad.

El lupus eritematoso sistémico es una enfermedad autoinmune compleja que afecta a múltiples sistemas del cuerpo. El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son esenciales para controlar la inflamación y prevenir daños a largo plazo en los órganos afectados. El manejo del lupus implica medicamentos inmunosupresores, cambios en el estilo de vida y un seguimiento regular para monitorear la progresión de la enfermedad.

El síndrome de Sjögren es una enfermedad autoinmune que causa sequedad en la boca y los ojos, así como otros síntomas sistémicos. El manejo del síndrome de Sjögren se enfoca en aliviar los síntomas de sequedad y mejorar la calidad de vida del paciente a través de medidas como la hidratación adecuada, el uso de lubricantes oculares y el cuidado dental adecuado.

El síndrome antifosfolipídico es un trastorno autoinmune que aumenta el riesgo de formación de coágulos sanguíneos. El manejo del síndrome antifosfolipídico implica el uso de anticoagulantes para prevenir la formación de coágulos y reducir el riesgo de complicaciones trombóticas.

En general, estas condiciones médicas requieren un enfoque integral que involucre la atención médica, el manejo del dolor, el apoyo emocional y el autocuidado. El diagnóstico temprano, el tratamiento adecuado y una buena relación médico-paciente son fundamentales para controlar los síntomas, mejorar la calidad de vida y minimizar el impacto de estas enfermedades crónicas en la vida diaria de los pacientes.

## Bibliografía

Porth, C. M. y Matfin, G. (2022). Fisiopatología: conceptos de estados de salud alterados (11ª ed.). Wolters Kluwer.



ESCUELA DE  
MEDICINA  
U D S

**NOMBRE: OLIVER FAUSTINO PAREDES  
MORATAYA**

**DOCENTE: Dr. GUILLERMO DEL SOLAR VILLAR**

**MATERIA: FISIOPATOLOGIA III**

**SEMESTRE: 4**

**GRUPO: "A"**

**TURNO: MATUTINO**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

# INTRODUCCION

**La vasculitis es una afección en la que el sistema inmunitario ataca las paredes de los vasos sanguíneos. Esto puede causar inflamación, estrechamiento y/o bloqueo de los vasos, lo que puede provocar una variedad de síntomas, según el tamaño y la ubicación de los vasos afectados. La vasculitis puede ser causada por varios factores, incluidas infecciones, enfermedades autoinmunes y ciertos medicamentos. No existe una cura para la vasculitis, pero a menudo se puede controlar con medicamentos.**

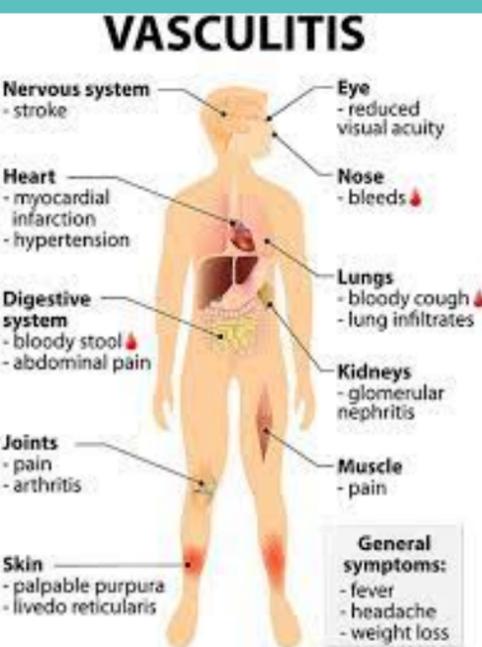
**La amiloidosis es una afección en la que se acumulan proteínas anormales llamadas fibrillas de amiloide en los tejidos y órganos de todo el cuerpo. Estas fibrillas pueden interferir con la función normal de los tejidos afectados, dando lugar a una variedad de síntomas. La amiloidosis puede ser causada por varios factores diferentes, incluidas ciertas afecciones genéticas, infecciones y enfermedades autoinmunes. No existe una cura para la amiloidosis, pero a menudo se puede tratar con medicamentos o cirugía.**

**La sarcoidosis es una enfermedad inflamatoria crónica que puede afectar a cualquier órgano del cuerpo. Se desconoce la causa de la sarcoidosis, pero se cree que es desencadenada por un factor ambiental en personas genéticamente predisuestas a la enfermedad. La sarcoidosis a menudo es autolimitada, pero a veces puede provocar complicaciones graves. El tratamiento de la sarcoidosis generalmente está dirigido a aliviar los síntomas y prevenir complicaciones.**

**La esclerosis sistémica es una enfermedad autoinmune crónica que hace que el sistema inmunitario del cuerpo ataque el tejido sano. Esto puede conducir al endurecimiento y endurecimiento de la piel, así como a la inflamación y cicatrización de los órganos internos. La esclerosis sistémica es una enfermedad progresiva, lo que significa que empeora con el tiempo. No existe una cura para la esclerosis sistémica, pero existen tratamientos que pueden ayudar a controlar los síntomas y retrasar la progresión de la enfermedad.**

**Las artropatías degenerativas son un grupo de enfermedades que provocan la rotura del cartílago de las articulaciones. Esto puede provocar dolor, rigidez y reducción del rango de movimiento. Las artropatías degenerativas son el tipo más común de artritis y, a menudo, son causadas por el desgaste de las articulaciones. No existe una cura para las artropatías degenerativas, pero existen tratamientos que pueden ayudar a aliviar el dolor y mejorar la función.**

# VASCULITIS



## ¿Qué es la vasculitis?

La vasculitis es un grupo de enfermedades que involucran la inflamación de los vasos sanguíneos. Esta inflamación puede dañar los vasos sanguíneos y provocar una variedad de síntomas, que incluyen fiebre, fatiga, pérdida de peso, sarpullido, dolor en las articulaciones y daño a los órganos.

## Tipos de vasculitis

\* Hay muchos tipos diferentes de vasculitis, cada uno con su propio conjunto de síntomas y gravedad. Algunos de los tipos más comunes de vasculitis incluyen:



Arteritis de células gigantes:\*\* este tipo de vasculitis afecta los vasos sanguíneos grandes de la cabeza y el cuello. Puede causar dolores de cabeza, dolor de mandíbula, problemas de visión y presión arterial alta.

Polyarteritis nodosa:\*\* Este tipo de vasculitis afecta los vasos sanguíneos de tamaño mediano en todo el cuerpo. Puede causar fiebre, fatiga, pérdida de peso, dolor muscular y daño a órganos.

\* \*\*Granulomatosis de Wegener:\*\* este tipo de vasculitis afecta a los vasos sanguíneos pequeños de los pulmones, los riñones y otros órganos.



Síndrome de Churg-Strauss:\*\* Este tipo de vasculitis afecta a los vasos sanguíneos pequeños de todo el cuerpo. Puede causar fiebre, fatiga, pérdida de peso, asma, erupciones cutáneas y problemas cardíacos.

## Diagnóstico y tratamiento de vasculitis

\* El tratamiento puede incluir medicamentos, como corticosteroides, agentes biológicos e inmunosupresores. En algunos casos, puede ser necesaria la cirugía para reparar o reemplazar los vasos sanguíneos dañados.



# AMILOIDOSIS

## ¿Qué es la amiloidosis?

La amiloidosis es una enfermedad rara que ocurre cuando unas proteínas anormales llamadas amiloide se acumulan en los tejidos y órganos de todo el cuerpo. Estos depósitos de amiloide pueden interferir con el funcionamiento normal de los tejidos y órganos afectados, lo que provoca una variedad de síntomas.

## Tipos de amiloidosis

\* Amiloidosis AL: Este tipo de amiloidosis es causado por la acumulación de proteínas amiloides que producen las células plasmáticas, un tipo de glóbulo blanco.

\* Amiloidosis ATTR: Este tipo de amiloidosis es causado por la acumulación de proteínas amiloides que produce el hígado.

\* Amiloidosis AA: Este tipo de amiloidosis es causado por la acumulación de proteínas amiloides que se producen en respuesta a la inflamación crónica.



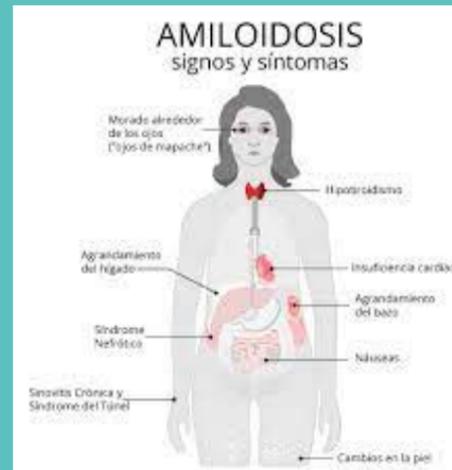
## Síntomas de la amiloidosis

- \* Fatiga
- \* Debilidad
- \* Pérdida de peso
- \* Dificultad para respirar
- \* Palpitaciones
- \* Hinchazón de manos y pies
- \* Problemas del corazón
- \* Problemas de riñón
- \* Problemas hepáticos

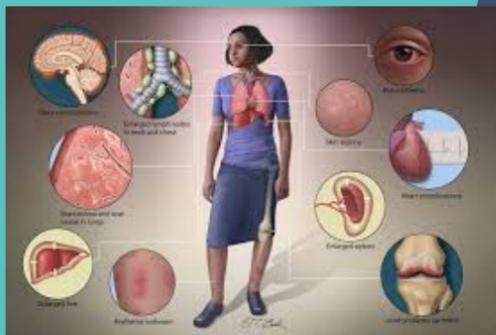


## Tratamiento para la amiloidosis

Quimioterapia: La quimioterapia se puede usar para destruir las células plasmáticas que producen proteínas amiloides en la amiloidosis AL.

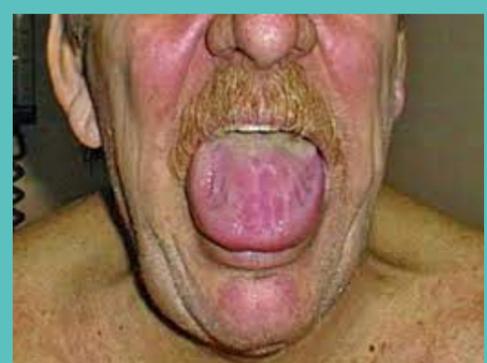


\* Trasplante de células madre: El trasplante de células madre se puede usar para reemplazar la médula ósea dañada en la amiloidosis AL.



\* Terapia de reemplazo de enzimas: La terapia de reemplazo de enzimas se puede usar para ayudar a descomponer las proteínas amiloides en la amiloidosis ATTR.

\* Cuidados paliativos: Los cuidados paliativos son un tipo de atención que se enfoca en aliviar los síntomas y mejorar la calidad de vida de las personas con amiloidosis.



# ESCLEROSIS SISTEMICA



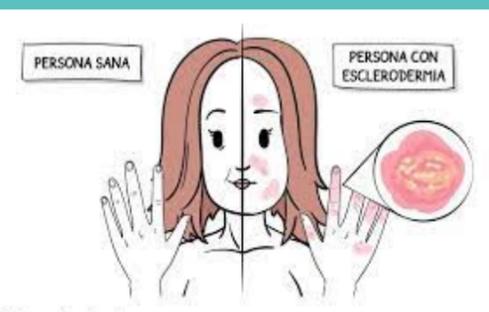
- \* La esclerosis sistémica es una enfermedad autoinmune crónica que hace que los tejidos del cuerpo se vuelvan rígidos y tensos.
- \* Es causada por la acumulación de colágeno anormal en la piel y otros tejidos.

- \* Se desconoce la causa de la esclerosis sistémica, pero se cree que es una combinación de factores genéticos y ambientales.
- \* La esclerosis sistémica es más común en mujeres de entre 30 y 50 años.



Los síntomas de la esclerosis sistémica varían según el estadio de la enfermedad. Los primeros síntomas pueden incluir:

- \* El fenómeno de Raynaud (una condición que hace que los dedos de las manos y los pies se vuelvan blancos, azules o rojos cuando se exponen al frío)



- \* Estiramiento de la piel, especialmente en las manos, la cara y los pies.
- \* Dificultad para tragar
- \* Dificultad para respirar
- \* Problemas del corazón
- \* Problemas de riñón



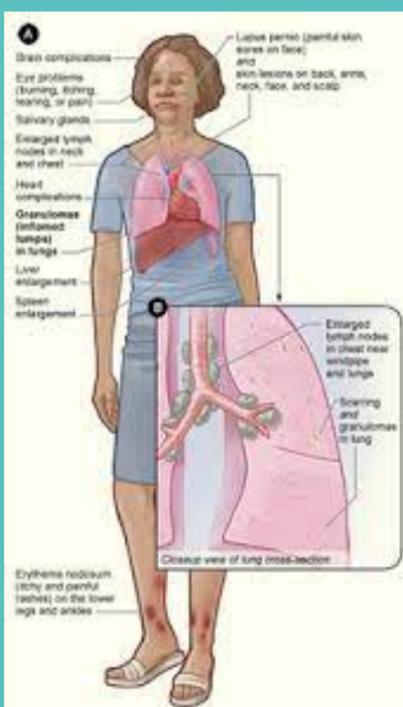
- \* La esclerosis sistémica generalmente se diagnostica con un examen físico, una biopsia de la piel y análisis de sangre.
- \* No existe una cura para la esclerosis sistémica, pero existen tratamientos que pueden ayudar a controlar los síntomas y retrasar la progresión de la enfermedad.

El tratamiento puede incluir:

- \* Medicamentos para reducir la inflamación y el dolor.
- \* Terapia física para ayudar a mantener el rango de movimiento
- \* Terapia ocupacional para ayudar con las actividades de la vida diaria



# SARCOIDOSIS



La sarcoidosis es una enfermedad inflamatoria crónica que puede afectar a cualquier órgano del cuerpo.

\* Es causada por la acumulación de células anormales llamadas granulomas en tejidos y órganos.

La sarcoidosis es más común en personas de entre 20 y 40 años, y es más común en afroamericanos, escandinavos y personas de ascendencia mediterránea.



\* \* Fatiga Los síntomas de la sarcoidosis

- \* Fiebre
- \* Pérdida de peso
- \* Dificultad para respirar
- \* Tos
- \* Dolor o hinchazón en las articulaciones
- \* Ojos rojos o hinchados
- \* Lesiones de la piel

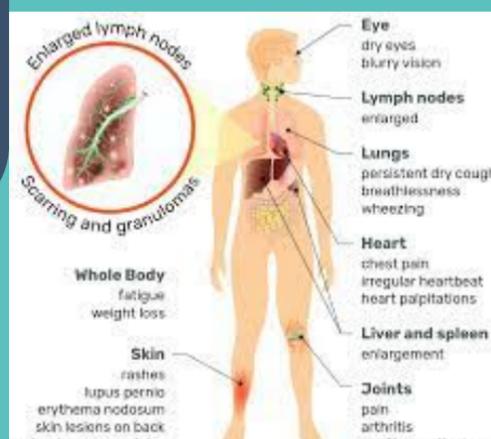
La sarcoidosis generalmente se diagnostica con una biopsia del tejido afectado.



El tratamiento para la sarcoidosis generalmente no es necesario. Sin embargo, algunas personas con una enfermedad grave pueden necesitar medicamentos para reducir la inflamación y controlar los síntomas.



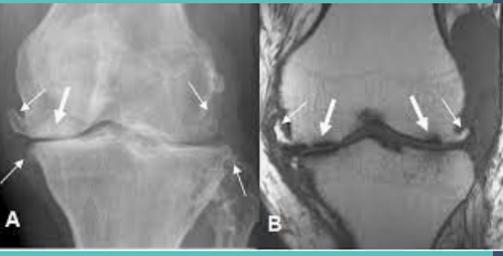
El pronóstico de la sarcoidosis suele ser bueno. La mayoría de las personas con sarcoidosis se recuperan por completo. Sin embargo, algunas personas con enfermedad grave pueden tener complicaciones a largo plazo, como daño pulmonar o problemas cardíacos.



# ARTROPATÍAS DEGENERATIVAS

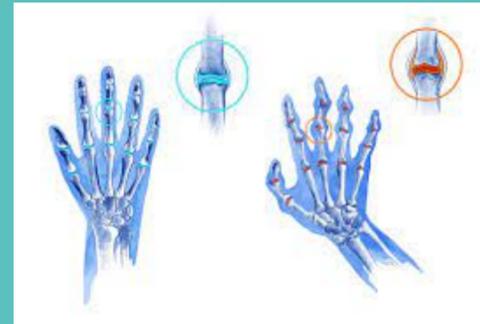
Las artropatías degenerativas son un grupo de enfermedades que hacen que las articulaciones se deterioren con el tiempo.

\* La artropatía degenerativa más común es la osteoartritis, que es causada por la ruptura del cartílago en las articulaciones.



Otras artropatías degenerativas incluyen artritis reumatoide, espondilitis anquilosante y gota.

\* Se desconoce la causa de las artropatías degenerativas, pero se cree que son causadas por una combinación de factores, que incluyen:



\* Edad

\* Lesión

\* Obesidad

\* Genética



Los síntomas de las artropatías degenerativas varían según el tipo de enfermedad. Los síntomas comunes incluyen:

\* Dolor

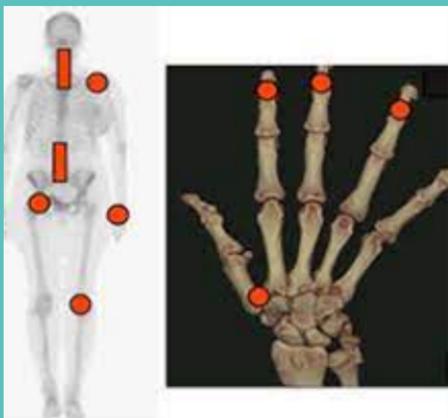
\* Rigidez

\* Hinchazón

\* Rango de movimiento reducido



Las artropatías degenerativas generalmente se diagnostican con un examen físico y pruebas de imagen, como radiografías o resonancias magnéticas.



Medicamentos para reducir el dolor y la inflamación.

\* Terapia física para mejorar el rango de movimiento y la fuerza

\* Cirugía para reparar o reemplazar articulaciones dañadas

\* El pronóstico de las artropatías degenerativas varía según el tipo de enfermedad y la gravedad de los síntomas.



# Conclusion

**En conclusión, las enfermedades mencionadas, como la vasculitis, amiloidosis, sarcoidosis, esclerosis sistémica y artropatías degenerativas, representan una variedad de condiciones médicas que afectan diferentes sistemas del cuerpo y presentan desafíos significativos para el diagnóstico y tratamiento.**

**La vasculitis, caracterizada por la inflamación de los vasos sanguíneos, puede provocar daños en los tejidos y órganos si no se trata adecuadamente. El diagnóstico precoz y el tratamiento con medicamentos inmunosupresores son fundamentales para controlar la inflamación y prevenir complicaciones graves.**

**La amiloidosis, que implica la acumulación anormal de proteínas amiloides en órganos y tejidos, puede afectar la función de los órganos y causar síntomas diversos. El diagnóstico temprano y el tratamiento específico dirigido a la causa subyacente son esenciales para limitar el daño y mejorar la calidad de vida del paciente.**

**La sarcoidosis, una enfermedad inflamatoria crónica, puede afectar múltiples órganos, especialmente los pulmones. Si bien su causa aún no se comprende completamente, se requiere un enfoque multidisciplinario para el manejo de esta enfermedad, que incluye el uso de medicamentos antiinflamatorios y el seguimiento regular para evaluar la progresión de la enfermedad.**

**La esclerosis sistémica es una enfermedad autoinmune que afecta la piel y los vasos sanguíneos, y puede provocar fibrosis y afectar órganos internos. Un manejo integral y especializado, que incluye terapias inmunosupresoras y cuidados específicos según los órganos afectados, es crucial para controlar los síntomas, retrasar la progresión y mejorar la calidad de vida.**

**Las artropatías degenerativas, como la osteoartritis, son trastornos comunes relacionados con el envejecimiento y la degeneración del tejido articular.**

# Bibliografía

Porth, C. M. y Matfin, G. (2022).  
Fisiopatología: conceptos de  
estados de salud  
alterados (11<sup>a</sup> ed.). Wolters Kluwer.