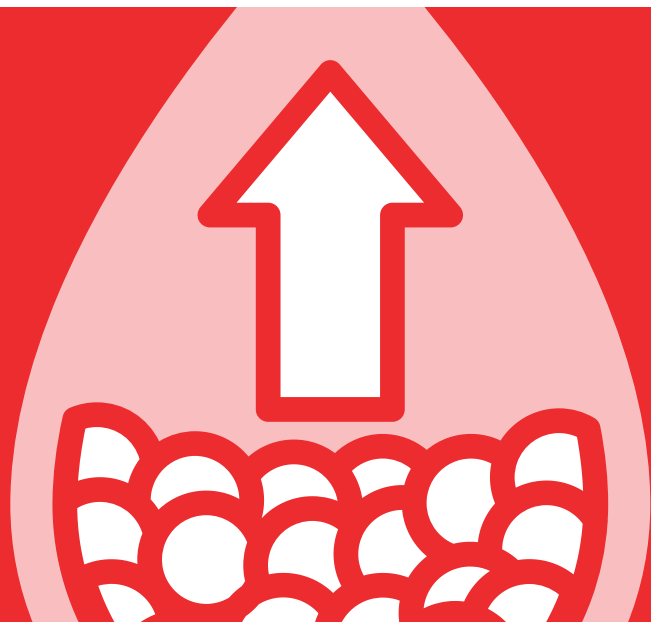




# PATOLOGÍA COLESTEROL

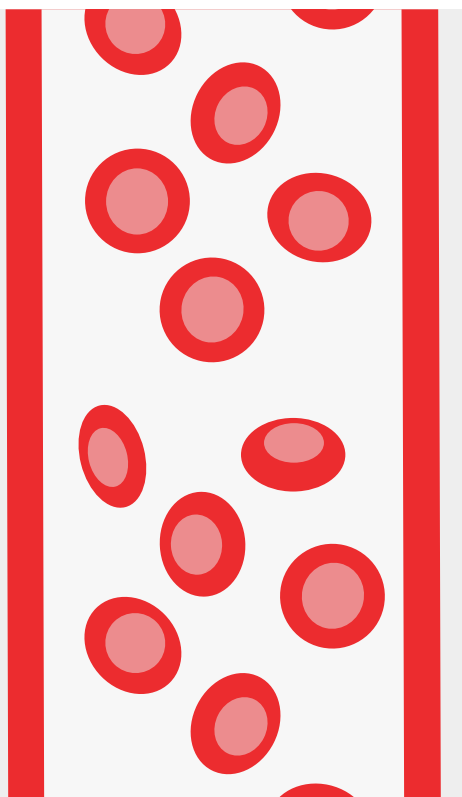
## Entendiendo la patología

Para entender esta enfermedad, primero debes saber que el colesterol es una proteína presente en nuestro cuerpo y es necesaria para la formación de algunos tejidos y el funcionamiento de algunas hormonas.<sup>1</sup>

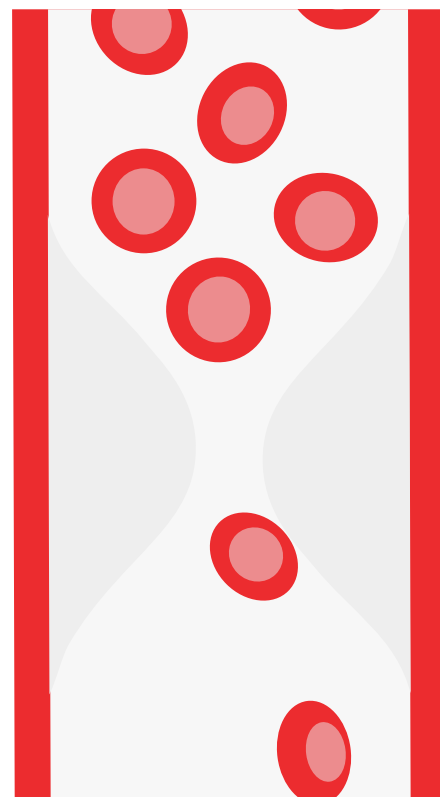


Pero **cuando tiene niveles elevados en la sangre** todo se puede complicar, pues al ser una proteína cerosa se logra pegar en las paredes de las arterias **obstruyendo el paso normal del flujo sanguíneo y convirtiéndose en un factor de riesgo** importante para enfermedades cardiovasculares.<sup>1,2</sup>

**Flujo  
sanguíneo  
normal**



**Obstrucción  
de arterias**



# Hay 2 tipos de proteínas del colesterol,

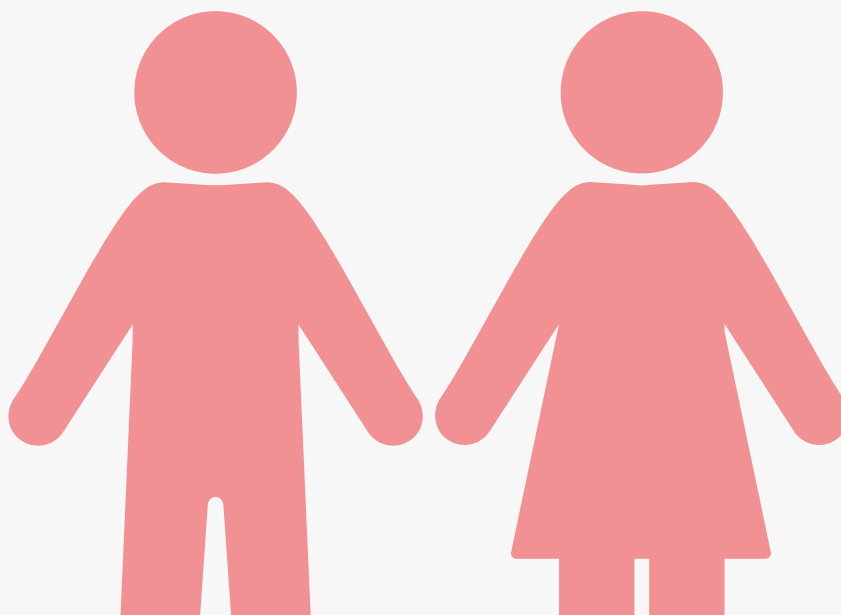


El LDL o Colesterol 'Malo' que al unirse a las paredes de las arterias forma placas obstructivas.<sup>1</sup>



Y el HDL o Colesterol 'Bueno', que se transporta al hígado para allí ser destruido y no quedarse dentro del organismo.<sup>1</sup>

Las enfermedades cardíacas afectan más a hombres que a mujeres, pero las mujeres son más propensas a tener niveles de LDL elevados y aún mucho más después de la menopausia.<sup>2</sup>



# REFERENCIAS

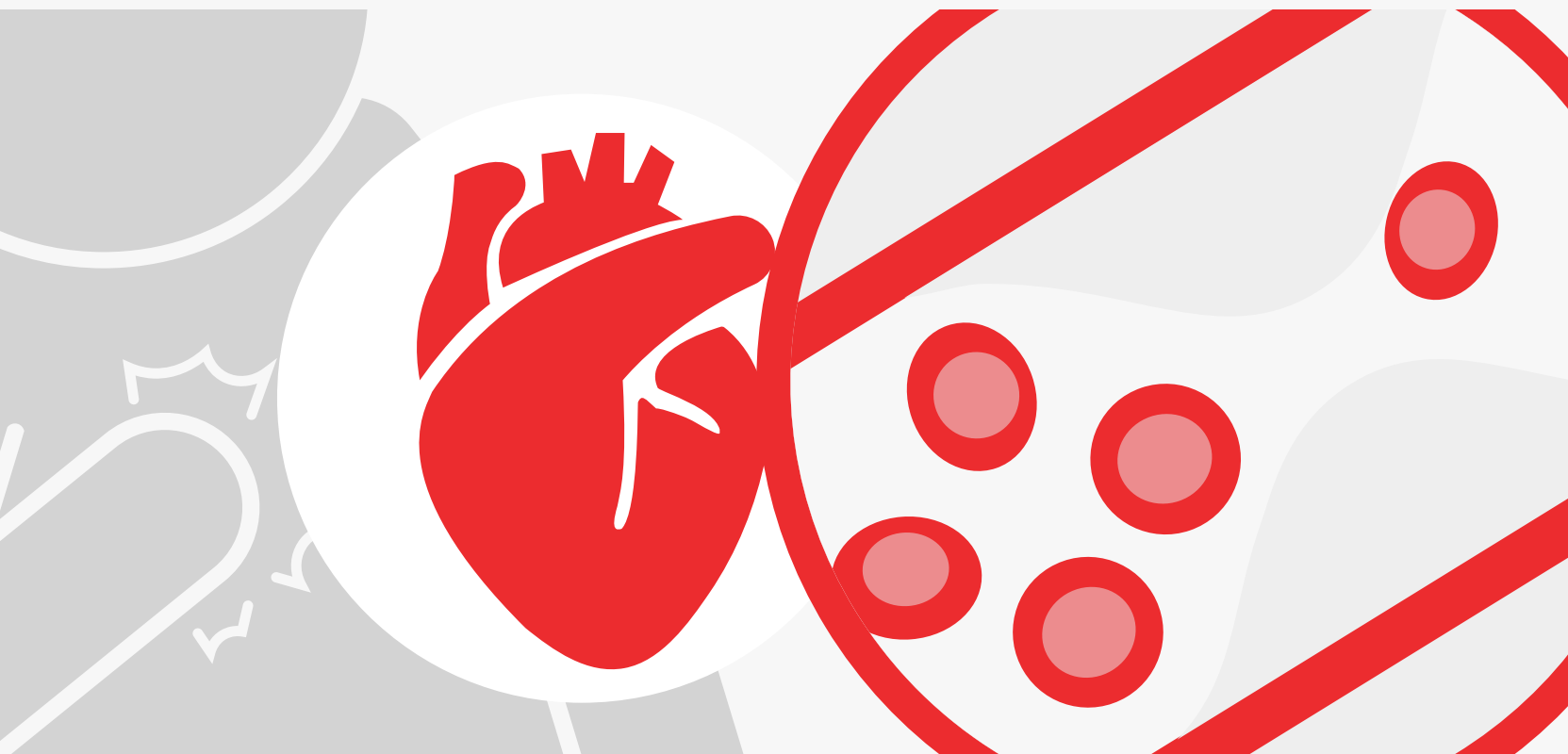
## PATOLOGÍA

1. <https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/colesterol-en-sangre/causas>
2. <https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/colesterol-en-sangre/causas>

## Entendiendo la patología

El Infarto Agudo de Miocardio, comúnmente conocido como ataque al corazón, ocurre cuando el flujo sanguíneo que suministra oxígeno al músculo cardíaco se bloquea total o parcialmente.<sup>1</sup>

Esta obstrucción suele ser consecuencia de la acumulación de placas de grasa, colesterol y otras sustancias en las arterias coronarias, proceso denominado aterosclerosis. Cuando una de estas placas se rompe, puede formar un coágulo que interrumpe el flujo sanguíneo, causando daño o destrucción del tejido cardíaco.<sup>1</sup>



Las etapas del Infarto Agudo de Miocardio (IAM) van desde el inicio de la obstrucción de una arteria coronaria por una placa o ateroma, hasta la formación de un coágulo y el daño al tejido cardíaco. Es importante intervenir lo antes posible para detener la progresión y limitar el daño.<sup>2</sup>

# REFERENCIAS

## PATOLOGÍA

1.[https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/heart-attack/symptoms-causes/syc-20373106?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/heart-attack/symptoms-causes/syc-20373106?utm_source=chatgpt.com)

2.[fundacionsantafedebogota.com/intelecto/examen-diagnostico/educacion/examen-diagnostico/porta-pacientes/educacion/educacion/servicios-en-salud/az-enfermedades/infarto-agudo-de-miocardio#tipos](https://fundacionsantafedebogota.com/intelecto/examen-diagnostico/educacion/examen-diagnostico/porta-pacientes/educacion/educacion/servicios-en-salud/az-enfermedades/infarto-agudo-de-miocardio#tipos)