

ROE  
LABORATORIO  
CLÍNICO

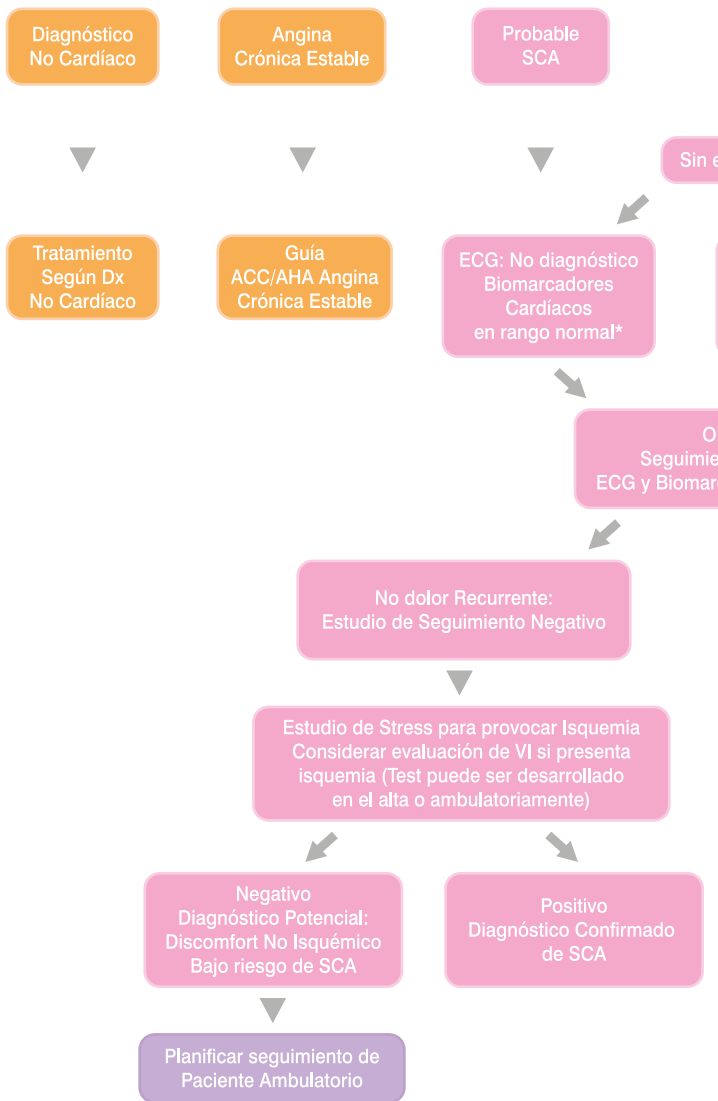
*¿Sabe tu médico si  
**padeces de un SCA?***



***Diagnóstico del síndrome  
coronario agudo (SCA)***

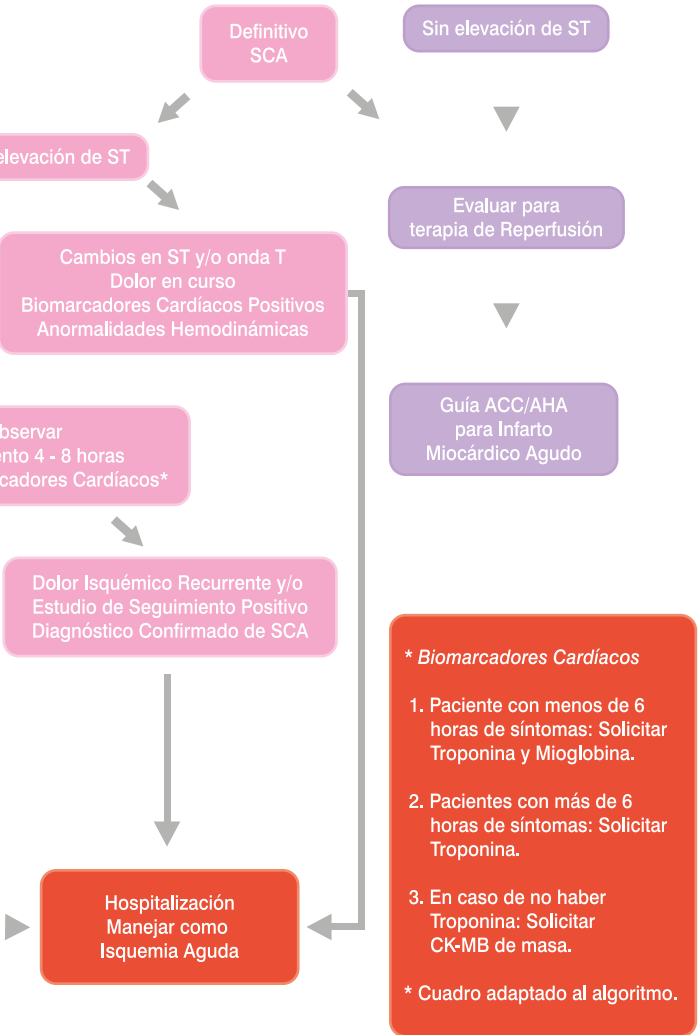
# Algoritmo para Evaluación y Manejo de Pacientes con Síntomas Sugere

## Síntomas sugere



# Con Sospecha de Síndrome Coronario Agudo (SCA)

## Activos de SCA



## Biomarcadores Cardíacos

La mayor sensibilidad de la Troponina la convierte en el marcador preferido para el diagnóstico de la Angina Inestable e Infarto Miocárdico sin elevación del segmento ST\* y debería ser considerada como el biomarcador óptimo para la evaluación de pacientes con Infarto Miocárdico con elevación del segmento ST\*.

Debería ser considerado el uso de un marcador temprano (mioglobina o isoformas CK-MB), además de la troponina, en pacientes que se encuentran dentro de las 6 horas del inicio de los síntomas.

Debido a la gran sensibilidad de la Mioglobina, un resultado negativo, cuando la muestra de sangre se extrajo dentro de las 4 - 8 horas de inicio de los síntomas, es útil para descartar necrosis miocárdica.

Se estima que aproximadamente 30% de pacientes que presentan dolor en reposo sin elevación ST\*, podrían ser diagnosticados de Angina Inestable, por la falta de elevación de CK-MB, sin embargo, cuando son evaluados con Troponina tienen Infarto Miocárdico sin elevación del segmento ST\*.

En pacientes sin elevación del segmento ST\* y con niveles normales de CK-MB, las concentraciones elevadas de Troponina identifican a aquellos que tienen riesgo.

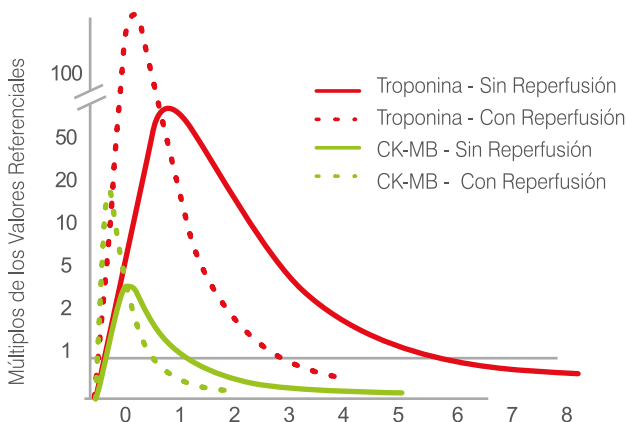
Pacientes con biomarcadores cardíacos negativos dentro de las 6 horas del inicio de los síntomas, deberán reevaluarse entre las 6 a 12 horas siguientes del inicio de los mismos. Se debe poner énfasis en que los niveles de Troponina pueden no elevarse a las 6 horas de iniciados los síntomas, entonces la medición deberá realizarse posteriormente.

\*ST: segmento ST del Electrocardiograma.

Presentación	Discomfort isquémico			
Plan de trabajo Dx	Síndrome coronario agudo (SCA)			
ECG	No Elevación ST		Elevación de ST	
Marcadores Cardíacos	AI	IM sin ST	<del>IM sin Q</del>	IM con Q
Diagnóstico final	Angina Inestable	Infarto Miocárdico IM sin Q	IM con Q	

IM : Infarto Miocárdico      AI : Angina Inestable  
 SCA : Síndrome Coronario Agudo      DX : Diagnóstico  
 ST : Segmento ST

## Curva de Reperusión y Biomarcadores Cardíacos



Días después del Ataque de IMA sin Elevación ST

URL = 99th % tile de referencia

*ACC/AHA Guidelines for the Management of Patients With ST - Elevation MyoCardical Infarction. (adaptado y traducido)*

## Biomarcadores Cardíacos

Biomarcador	Peso Molecular	Inicio de elevación (horas)	Pico de elevación (sin Reperusión)	Retorno a Rango Normal
CK-MB	86 000	3 - 12 h	24 h	48 - 72 h
cTn T	33 000	3 - 12 h	12 h - 2d	5 - 14 d
Mioglobina	17 800	1 - 4 h	6 - 7 h	24 h

*ACC/AHA Guidelines for the Management of Patients With ST - Elevation MyoCardical Infarction. (adaptado y traducido)*

Consulte sus resultados en:  
[www.labroe.com](http://www.labroe.com)

 Atención telefónica  
las 24 horas del día

Lima (01) 513 6666

Arequipa (054) 272 273

[correo@labroe.com](mailto:correo@labroe.com)



 ISO 9001