



## PRUEBAS DE LA TROPONINA CARDIACA

La troponina cardiaca (cTn) compleja es compuesta por cTnI, cTnT y cTnC, localizado en el musculo del corazón. La troponina cardiaca es el indicador superior de necrosis miocardio comparado a al CK-MB, mioglobina, y LDH.

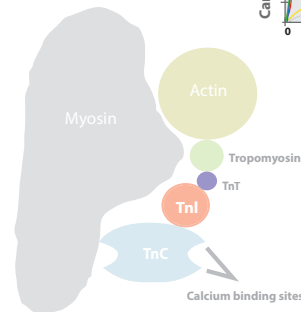
Pruebas de la troponina cardiaca son mayormente desarrolladas para la diagnosis de infarto de miocardio agudo (IMA). También se usa en casos donde se encuentra el riesgo de estratificación y prognosis de pacientes con síndromes coronarias agudas y otros daños de enfermedades cardiacas.

### Prueba cTnI contra cTnT

- TnI y TnT crecen en 4-8 horas después de daño y suben al nivel más alto en 12-24 horas
- TnI permanece elevado por 5-7 días, TnT permanece por más de 2 semanas
- Sensibilidad y especificidad equivalente, efectiva en la diagnosis de trauma de la necrosis miocardio y de un injerto baipás
- Solamente está disponible una prueba rápida TnT en el mercado
- TnI es más económico

### Indicación de la prueba TnI

- Síndrome coronario agudo
- Coagulo de sangre en el pulmón
- Musculo de corazón moreteado
- Apoplejia tromboembolismo

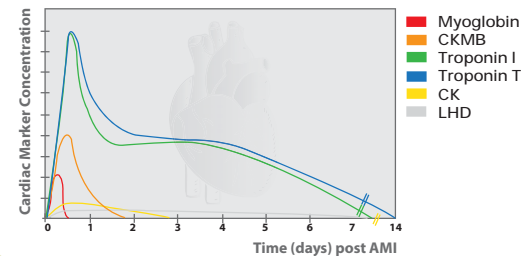


## La diagnosis de IMA

- Síntomas de isquemia
- cTnI o cTnT elevado
- Desarrollo de olas Q patológicas
- Cambios en EKG indicativos de nueva isquemia
- Evidencia por escaneo de perdimiento reciente de miocardio viable o una abnormalidad regional reciente de pared

### Marcador cardiaco:

Niveles aproximados vs. Inicio de comienzo despues de IMA



## PRUEBA RÁPIDA TROPONIN I DE CTK

Proveen resultados rápidos e instantes, permitiendo que doctores tomen acción inmediata y salvan vidas



### Prueba Rápida Combinada Troponin I

R3002C | suero/plasma/sangre total

- Utiliza parejas de anticuerpos policlonales y monoclonales para reducir interferencia
- La detección sensible tiene un nivel bajo de 0.5 ng/mL, es calibrada por el estándar NIST (Americano)
- Altamente específico
- Puede ser usado con suero, plasma y sangre total

