Preparación de soluciones de infusión, Fase I. Proyecto "PROTECCIÓN FARMACOLÓGICA CONTRA EL DAÑO POR REPERFUSIÓN EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO" Versión 1.0, 20/07/2022.

a) Componentes de las soluciones de infusión



Nombre: N-acetil-cisteína Sigla a utilizar: NAC Presentación: Acetilcisteína 6 gr / 30 ml, vial.



Nombre:
Deferoxamina
Sigla a utilizar:
DFO
Presentación:
Desferal 500mg, vial.
El polvo debe ser
reconstituido en 5ml
de agua para
inyectables
(500mg/5ml).



Nombre: Ácido ascórbico Sigla a utilizar: AA Presentación: Pascorbin 7.5 gr / 50 ml, frasco



Bicarbonato de sodio **Sigla a utilizar:** BS **Presentación:** Bicarbonato de sodio 2/3 M, 250 ml matraz.

Nombre:



Nombre:
Solución fisiológica
Sigla a utilizar:
SF
Presentación:
NaCl 0.9% 250 cc,
bolsa blanda (viaflex)

b) Cantidades para mezclar

- Se requiere preparar tres tipos de soluciones "activas" (solución 1 y solución 2) y un placebo de SF
- Preparar cada solución de acuerdo con lo indicado en las tablas correspondientes
- Antes de la preparación, sumar los volúmenes de cada componente a mezclar y extraer un volumen equivalente de la bolsa de SF para así lograr el volumen final de 250 ml una vez añadidos todos los componentes
- No descartar los remanentes de cada componente (fármacos abiertos). Se utilizarán en futuras preparaciones. Favor guardar refrigerado a 4ºC y en su caja hasta nuevo uso.
- Guardar las soluciones rotuladas a 4ºC, en bolsa para proteger luz.

	Solución 1					
Componentes (fármacos)	AA	NAC	DFO	BS	SF	
Masa total de fármaco (mg)	2475	2000	1000	-	-	
Volumen equivalente (ml)	16.5	10	10	1	212.5	

	Solución 2					
Componentes (fármacos)	AA	NAC	DFO	BS	SF	
Masa total de fármaco (mg)	2250	4000	1600	ı	-	
Volumen del fármaco (ml)	15	20	16	1	198	

	Solución placebo					
Componentes (fármacos)	AA	NAC	DFO	BS	SF	
Masa total de fármaco (mg)	0	0	0	-	-	
Volumen equivalente (ml)	0	0	0	0	250	