

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>ACICLOVIR</b> Polvo para inyección 250mg	Agua Esteril para inyección	10ml	25mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 50ml por cada 10ml de solución reconstituida. Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	La solución reconstituida almacenada a temperatura de refrigeración genera precipitación de cristales.
<b>AMIKACINA</b> Solución inyectable 100mg/2ml y 500mg/2ml	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml. Administrar por bomba de infusión en 30 min.	El contenido de ampollas abiertas no utilizadas debe ser descartado.
<b>AMPICILINA</b> Polvo para inyección 500mg	Agua Esteril para inyección	5 ml	100mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml. Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	La estabilidad disminuye al aumentar la concentración de la dilución. La administración Iv rápida puede ocasionar convulsiones.
<b>AMPICILINA</b> Polvo para inyección 1g	Agua Esteril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml. Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	La estabilidad disminuye al aumentar la concentración de la dilución. La administración Iv rápida puede ocasionar convulsiones.
<b>AMPICILINA SULBACTAM</b> Polvo para reconstituir Ampicilina 1g – Sulbactam 0,5g	Agua estéril para inyección	3,2ml	468mg/ml	Solución Salina 0,9%	Diluir en 100ml. Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	Incompatible con aminoglicosidos.(amikacina, gentamicina) Es mas inestable en soluciones glucosadas.

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>ANFOTERICINA B</b> Polvo para inyección 50mg	Agua Esteril para inyección	10ml	5mg/ml	Dextrosa 5 %	Diluir la solución según la dosis en 100ml(35-70mg),250ml(71-175mg),500ml(>176mg). Para pacientes con restricción de líquidos diluir en 100ml toda dosis. Administrar en infusión lenta por un periodo de 2 horas o 6 horas para 500ml por bomba de infusión.	Fármaco fotosensible debe protegerse de la luz mientras se administra.
<b>ANFOTERICINA B (Liposomal)</b> Polvo para inyección 50mg	Agua Esteril para inyección	12 ml	4 mg/ml	Dextrosa 5 %	Diluir en 500 ml de dextrosa al 5% para una concentración final de 1 a 2 mg /ml. Se debe Infundir durante 120 min por bomba de infusión. No congelar. Proteger de la luz	Fármaco fotosensible debe protegerse de la luz mientras se administra.
<b>AZTREONAM</b> Polvo para inyección 1g	Agua estéril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Intermitente: diluir cada ampolla en 100ml, y Administrar por bomba de infusión en 30 minutos.. (no exceder los 120mg/ml)	administrar entre 20-60min
<b>CEFRADINA</b> 1g polvo para inyección	Agua estéril para inyección	10ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Diluir en 100ml. Se recomienda indicación médica para administración en infusión IM: 3 a 5 min	Por ningún motivo debe diluirse con Lactato de ringer.
<b>CEFALOTINA</b> Polvo liofilizado 1g	Agua estéril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Diluir en 100ml y administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	Es incompatible con amikacina, Clindamicina, gentamicina y ranitidina.

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>CEFAZOLINA</b> Polvo para inyección 1g	Agua estéril para inyección	10ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Diluir en 50 - 100ml y Administrar por bomba de infusión en 30 minutos. (si la dosis es de 2 G reconstituir con 20 mL y diluir en 100ml)	Es incompatible con amikacina, Clindamicina, gentamicina y ranitidina.
<b>CEFEPIME</b> Polvo para inyección 1g	Agua estéril para inyección	10ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	Fármaco fotosensible debe protegerse de la luz. Es incompatible con amikacina, Clindamicina, gentamicina y ranitidina.
<b>CEFOTAXIMA</b> 1g polvo para inyección	Agua estéril para inyección	10ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 30 minutos.	
<b>CEFTAZIDIMA</b> 1g polvo para inyección	Agua estéril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 09%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 30 minutos. Tener en cuenta fotosensibilidad	medicamento fotosensible
<b>CEFTRIAXONA</b> Polvo para inyección 1g	Agua Estéril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 30 minutos.	Por ningún motivo debe diluirse con Lactato de ringer.,
<b>CEFTRIAXONA</b> Polvo para inyección 500mg	Agua Estéril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 30 minutos.	Por ningún motivo debe diluirse con Lactato de ringer.,

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>CIPROFLOXACINA</b> Solución inyectable 100mg/10ml	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	Fármaco fotosensible debe protegerse de la luz. Si la indicación es administrar en más de 1 hora.
<b>CLINDAMICINA</b> Solución inyectable 600mg/4ml	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y Administrar por bomba de infusión en 60 minutos.	El contenido de ampollas abiertas no utilizadas debe ser descartado.
<b>CLARITROMICINA</b> Polvo para inyección 500mg	Agua Estéril para inyección	10 ml	50mg/ml	Hartman DD5%	Diluir en 500ml y Administrar por bomba de infusión en 1 hora. Si hay restricción de líquidos se diluir en 250 y administrar en 2 horas. Ver TIP carpeta de farmacovigilancia.	Para reconstituir el vial solo usar agua estéril sin preservantes. Evitar el uso de Solución salina para disminuir flebitis química, utilizar un acceso solo para claritromicina. Utilizar cateter#22. salinizar el acceso venoso con sln salina 0.9% antes y después de la aplicación.
<b>COLISTINA</b> 100g polvo para inyección	Agua Estéril para inyección	2ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 10ml y administrar directamente entre 5 a 10 min.	El contenido no utilizado debe ser descartado. Incompatible con eritromicina, hidrocortisona succinato de sodio, kanamicina cefazolina
<b>COLISTIMETATO</b> 1000000 UI polvo estéril para inyección	Agua Estéril para inyección	3ml	500.000UI/ml	Solución salina 0,9%	Diluir según indicación médica y necesidad de fluidos del paciente. En caso de no tener indicación médica se recomienda dilución en 100 mL. Administrar con bomba de infusión en un intervalo de 60 minutos	

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>DAPTOMICINA</b> 350mg y 500mg polvo para reconstituir	Solución salina 0,9%	10 ml	35mg/ml ó 50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 50 ml y administrar en 30 minutos.	El medicamento no es compatible con diluyentes que contienen dextrosa.  No dar otros medicamentos por la misma vía, crear doble acceso.
<b>DORIPENEM</b> 500mg polvo para inyección	Agua Estéril para inyección	10 ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100 mL y administrar con bomba de infusión en un tiempo de 4 horas	
<b>ERTAPENEM</b> 1g polvo para inyección	Agua Estéril para inyección	10ml	100mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100 mL y administrar con bomba de infusión en un tiempo de 30 min.	No usar diluyentes que contengan dextrosa
<b>FLUCONAZOL</b> Solución inyectable 200mg/100ml	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	No se diluye	Administrar los 100ml directamente a través de bomba de infusión en 60min. No exceder 200mg/hrs	Puede presentar cambio de color rosado pero no pierde potencia.
<b>FOSFOMICINA</b> 4g polvo para reconstituir	Agua Estéril para inyección	20? 40ml	100mg/ml	Dextrosa 5 %	Diluir en 200 mL y administrar con bomba de infusión en un tiempo de 60 min.	No administrar diluido en cloruro de sodio por el alto aporte de sodio que tiene este medicamento. Tener precaución en pacientes con cardiopatía, hipertensión, edema agudo de pulmón.
<b>GANCICLOVIR</b> 500mg polvo para infusión	Agua Estéril para inyección	10 ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100 mL y administrar con bomba de infusión en un tiempo de 60 min.	Se debe garantizar administración por venas de buen calibre por su pH > 11

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>GENTAMICINA</b> Solución inyectable 80mg/2ml; 120mg/2ml, 160mg/2ml.	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en un tiempo de 60 min.	Administre cefalosporina o penicilina parenteral 1 hora antes o después. Después de la infusión enjuague la vena con salino.
<b>IMIPENEM CILASTATINA</b> Polvo para inyección 500mg	Solución Salina 0,9%	20ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en 60min.	No diluir en Lactato de ringer. si presentan náuseas disminuir velocidad de infusión.
<b>LEVOFLOXACINA</b> 500mg/100ml sln inyectable	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	No se diluye	administrar con bomba de infusión en 60min. Tener presente fotosensibilidad. Solo Si es infusión continua	medicamento fotosensible
<b>LINEZOLID</b> 600mg/300ml solución inyectable.	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	No se diluye	administrar con bomba de infusión en 60min. Tener presente fotosensibilidad.	medicamento fotosensible
<b>MEROPENEM</b> Polvo para inyección 1g	Agua Estéril para inyección	20ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en 30min.	Incompatible con anfotericina B, metronidazol
<b>MEROPENEM</b> Polvo para inyección 500mg	Agua Estéril para inyección	10ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en 30min.	Incompatible con anfotericina B, metronidazol

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>METRONIDAZOL</b> Solución inyectable 500mg/100ml	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	No se diluye	Administrar por bomba de infusión en 60 min. Tener presente fotosensibilidad.	Fármaco fotosensible debe protegerse de la luz mientras se administra por bomba. Ver TIP en carpeta de farmacovigilancia.
<b>MITOMICINA</b> 20mg polvo liofilizado para reconstituir	Agua Estéril para inyección	40ml	0.5mg	Solución salina 0,9%	Diluir en 250ml y administrar con bomba de infusión en 30 min, la velocidad debe ser según criterio médico. Tener presente fotosensibilidad	Medicamento fotosensible Evitar extravasación, el medicamento es riesgoso para la salud al contacto con la piel. Enjuague antes y después con 5 ml
<b>MOXIFLOXACINA</b> 400mg/250ml solución inyectable	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	No se diluye	administrar con bomba de infusión en 60 min.	No administrar por el mismo acceso que otros medicamentos o enjuague la vena antes y después de usar medicación.
<b>OXACILINA</b> Polvo para inyección 1g	Agua Estéril para inyección	10 ml	100mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar en 60min.	
<b>PENICILINA G SÓDICA</b> Polvo para inyección 5.000.000UI	Agua Estéril para inyección	10ml	500.000UI/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en 1 a 2 horas	No diluir en dextrosa ya que se inactiva.
<b>PENICILINA G SÓDICA</b> Polvo para inyección 1.000.000UI	Agua Estéril para inyección	5ml	200.000UI/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en 1 a 2 horas.	

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADULTO

Código: M-ADF-F-021

Versión: 001

Fecha: Abril 2018

Páginas: 2 de 2

MEDICAMENTO	VEHÍCULO DE RECONSTITUCIÓN	VOLUMEN DE RECONSTITUCIÓN	DE RECONSTITUCIÓN	DILUYENTE	ADMINISTRACIÓN	OTRAS CONSIDERACIONES
<b>PIPERACILINA TAZOBACTAM</b> Polvo para inyección 4,5g	Agua Estéril para inyección	20ml	225mg/ml (Sobre 4,5g) 200mg/ml (Sobre Piperacilina)	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión en 60 min.	
<b>TIGECICLINA</b> 50mg polvo para reconstitución.	Solución Salina 0,9%	5ml	10mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar en 60min.	Agitar vigorosamente hasta la completa disolución del medicamento.
<b>TRIMETOPRIM – SULFAMETOXAZOL</b> (80mg-400mg)/5ml solución inyectable	No requiere reconstitución Forma Farmacéutica solución inyectable	No aplica	No aplica	Solución salina 0,9%	Diluir 1 ampolla (5 ml) adicionada a 100 ml, 2 ampollas (10 ml) adicionadas a 250 ml, 3 ampollas (15 ml) adicionadas a 500 ml y administrar con bomba de infusión durante 60 min.	
<b>VANCOMICINA</b> Polvo para inyección 500mg	Agua Estéril para inyección	10ml	50mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y administrar con bomba de infusión por un periodo mínimo de 60 min.	Evitar la extravasación y posible necrosis. Una velocidad de infusión rápida produce síndrome del hombre rojo.
<b>VORICONAZOL</b> 200mg ampolla polvo para reconstitución	Agua Esteril para inyección	19ml	10mg/ml	Solución salina 0,9%	Diluir en 100ml y utilizar bomba de infusión durante 60 min, tener presente fotosensibilidad.	Velocidad máxima de infusión 3mg/kg/hora., No dar otros medicamentos por la misma vía, crear doble acceso.

**Nota Aclaratoria Estabilidad:** Cuando la estabilidad es muy amplia y el preparado no es realizado bajo las condiciones ideales, se recomienda no conservar durante más de 24h a temperatura ambiente y 48 refrigeración teniendo en cuenta los lineamientos de comité de farmacia y según recomendaciones de la USP capítulo 797.