
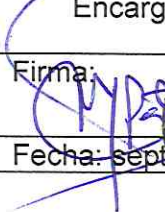


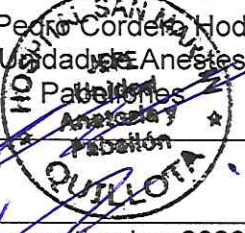


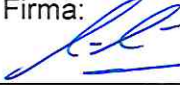

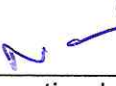





	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 1 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado y Firmado por:
EU. Juan Carlos Pastenes Henríquez Encargado PC IAAS  	Dr. Pedro Cordero Hodde Jefe Unidad de Anestesia y Rehabilitación  	José Miguel Gutiérrez Giraud Subdirector Médico (s)  
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: septiembre 2023	Fecha: septiembre 2023	Fecha: septiembre 2023
	QF. Carla Frez Díaz Jefa (s) Unidad de Farmacia  	
	Firma:	
	Fecha: septiembre 2023	
	Dr. Magallanes Nahuel Díaz Médico Encargado PC IAAS  	
	Firma:	
	Fecha: septiembre 2023	
	EU. Pamela Tapia Arias Unidad de Calidad y Seguridad del paciente  	
	Firma:	
	Fecha: septiembre 2023	

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 2 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

1. INTRODUCCIÓN

Las infecciones del sitio quirúrgico (ISQ) constituyen una de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud frecuentes y que ponen en riesgo a los pacientes llevando en algunas oportunidades al fracaso del procedimiento quirúrgico.

La indicación de profilaxis con antimicrobianos en relación a los procedimientos invasivos, tiene como objetivo disminuir la incidencia de infecciones con la consecuente disminución de la morbimortalidad debiendo utilizarse únicamente en aquellos procedimientos en los que hay evidencia de efectividad.



La presente normativa actualizada en profilaxis quirúrgica, constituye una herramienta de uso cotidiano por parte de los profesionales del equipo quirúrgico permitiendo la optimización de la utilización de antimicrobianos y disminuyendo el riesgo de infección de heridas operatorias. Está comprobado que la presencia de antimicrobianos activos contra la flora contaminante, en concentraciones tisulares útiles, durante el período de contaminación intraoperatoria, reduce significativamente el riesgo de infección postoperatoria.

2. OBJETIVO GENERAL

Prevenir y disminuir la incidencia de infecciones del sitio quirúrgico, a través del uso racional de antibióticos.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Estandarizar la indicación de antibióticos para profilaxis en pacientes sometidos a procedimientos quirúrgicos y/o invasivos.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 3 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

4. ALCANCE

- Médicos que realizan procedimientos quirúrgicos.
- Anestesiastas.
- Personal de Enfermería Unidad de Anestesia y Pabellones Quirúrgicos.
- Equipo de enfermería y matronas.
- Unidad de Farmacia.
- PC IAAS.

5. RESPONSABILIDADES

Subdirector Médico: Aprobar la normativa y velar por el cumplimiento de ésta.

Médico Jefe de Pabellón: Revisar y velar por cumplimiento de normativa.

Químico farmacéutico Jefe de Unidad de Farmacia: Revisar normativa y velar por stock de antibióticos descritos en normativa.

Enfermera Supervisora de Unidad de Anestesia y Pabellones: Conocer normativa supervisar cumplimiento de la misma.



Anestesiasta asignado a cirugía: Responsable de la indicación escrita de la antibioprofilaxis y velar por cumplimiento de su administración.

Cirujanos: Conocer la normativa, ejecutar acciones para cumplir lo descrito en la norma.

Profesionales de enfermería de Unidad de Anestesia y Pabellones: Conocer normativa y ejecutar acciones para cumplir lo descrito en la norma.

TENS ayudante de anestesia: Responsable de la administración de la antibioprofilaxis y de su registro en ficha clínica.

PC IAAS: Elaborar y actualizar la normativa. Supervisar su cumplimiento.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 4 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

6. DEFINICIONES

Antibiótico: sustancia química capaz de inhibir el crecimiento de microorganismos. En este sentido, los términos antibiótico y antimicrobiano se utilizan como sinónimos.

Antibiopprofilaxis: uso de antimicrobianos previo y/o durante un procedimiento quirúrgico, diagnóstico y/o terapéutico con el objetivo de prevenir complicaciones infecciosas derivadas del mismo.

Clereance estimado: es el que se calcula con fórmulas, tales como la de Cockcroft-Gault, para ajustar dosis de fármacos.

Concentración Inhibitoria Mínima (CIM): concentración mínima inhibitoria, es la concentración más baja (en µg/ml) de un antibiótico que inhibe el crecimiento de una determinada cepa bacteriana.



Cierre primario: cierra de la herida quirúrgica inmediato al aproximar los bordes de esta.

Cirugía ortognática: del griego orthos, "recto" y gnathos, "mandíbula", es una intervención quirúrgica que se encarga de corregir las deformidades dento-cranio-maxilofaciales mediante movimientos óseos maxilares y mandibulares, para lograr el equilibrio perfecto entre todas las características faciales del paciente

ERCP: Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada.

Flora Contaminante: Desde un punto de vista práctico la flora microbiana comensal, contaminante, puede dividirse en: cutánea, oro faríngea y entérica o fecal.

Flora cutánea: Principalmente aeróbica. Predominan Staphylococcus aureus y epidermidis. En las zonas de pliegues y en pacientes con higiene deficiente, suele haber colonización por bacilos gramnegativos aeróbicos.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 5 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

Flora oral: En cavidad oro faríngea y en menor proporción en el esófago. Es una flora poli microbiana y mixta. Entre los facultativos, predominan los Streptococcus y Staphylococcus. Los bacilos gramnegativos aeróbicos son infrecuentes en adultos sanos y con buena higiene dental, pero pueden ser más numerosos en pacientes de edad avanzada, hospitalizados e inmunocomprometidos. Los anaerobios orales son sensibles a la penicilina.




Flora fecal o entérica: En íleon distal, colon, recto, ano, periné y porción distal del aparato urogenital. Es una flora polimicrobiana y mixta. Predominan los bacilos gramnegativos entéricos.

Microbiota: conjunto de bacterias que colonizan la piel, el aparato digestivo, incluida la boca, y el aparato genital

Viscera hueca: vísceras que presentan morfología de saco hueco y que está tapizada por una serie de capas estructurales o tunicas.

Clasificación de las Heridas Operatorias:

Tipo Herida	Características
Limpia Tipo I	<p>Cirugía electiva, no traumática, con cierre primario y sin drenaje.</p> <p>Durante la cirugía no se encuentran signos de inflamación ni infección.</p> <p>No se penetra el tracto gastrointestinal, orofaríngeo, genito urinario o traqueo bronquial.</p> <p>No hay quiebre de técnica aséptica.</p>
Limpia Contaminada Tipo II	<p>Cirugía de urgencia que de otra forma correspondería a limpia.</p> <p>Se penetra con mínima contaminación el tracto</p>



	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 6 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		 

	<p>gastrointestinal, orofaríngeo, génito urinario o traquiobronquial.</p> <p>Quiebre de técnica aséptica.</p> <p>Re operación a través de una herida limpia dentro de 7 días.</p>
<p>Contaminadas</p> <p>Tipo III</p>	<p>Durante la cirugía se encuentra signos inflamatorios agudos, sin supuración.</p> <p>Derrame importante y no controlado de una víscera hueca.</p> <p>Quiebre de técnica aséptica.</p> <p>Úlcera que será injertada.</p> <p>Trauma penetrante < hrs de antigüedad.</p>
<p>Sucia Tipo IV</p>	<p>Durante la cirugía se encuentra pus.</p> <p>Contaminación pre quirúrgica por ruptura o perforación de víscera hueca.</p> <p>Trauma penetrante.</p>



7. DESARROLLO

7.1. Antibioprolaxis quirúrgica:

- En Cirugía limpia no usar profilaxis.
- En caso de infección, en tratamiento por agentes multiresistentes y que requiera cirugía, se sugiere adelantar una dosis del antimicrobiano en uso previo a cirugía (considerarlo en especial en pacientes que van a pabellón desde UPC).
- El uso de dosis adicionales en cirugías que demoren 3 horas o menos NO aumenta la efectividad de la profilaxis y por tanto no se recomienda.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 7 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		



Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia*
Cirugía herniaria umbilical, crural, inguinal, incisional.	Cefazolina 1gr ev	Clindamicina 600 mg ev	Vancomicina 1gr ev
Colecistectomía abierta y laparoscópica	Cefazolina 1 g ev	Clindamicina 600 mg ev + Gentamicina 1,5 mg/kg Para clereance estimado de 90 ml/min.	
Cirugía gastroduodenal	Cefazolina 1 g ev	Gentamicina 3 mg/kg ev < 80 kg: 160 mg ev > 80 kg: 240 mg ev (máximo 240 mg/día) monodosis	
Gastrostomía	Cefazolina 1 g ev	Gentamicina 3 mg/kg ev < 80 kg: 160 mg ev > 80 kg: 240 mg ev (máximo 240 mg/día)	

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 8 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		



Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia
Apendicectomía	Gentamicina* 3 mg/kg peso ev + Metronidazol 500 mg ev	Ciprofloxacino 400 mg e.v + Metronidazol 500 mg e.v	
	Pacientes diabéticos, mayores de 60 años o con deterioro de función renal (Creatinemia > 2,0): Ciprofloxacino 400 mg e.v + Metronidazol 500 mg ev.		
Apendicitis aguda gangrenada	Gentamicina* 3 mg/kg peso ev + Metronidazol 500 mg ev	Ciprofloxacino 400 mg e.v + Metronidazol 500 mg ev	Ertapenem 1 gr ev
Cirugía de colon (electiva y urgencia)	Cefazolina 1 g ev + Metronidazol 500 mg ev	Ciprofloxacino 400 mg e.v + Metronidazol 500 mg ev	

*Gentamicina: < 80 kg: 160 mg e.v; > 80 kg: 240 mg ev (máximo 240 mg/día)

Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia
CIRUGIA MAXILO FACIAL			
Cirugía limpia: adenopatía cervical, tiroidectomía, parotidectomía	No requiere profilaxis		
Cirugía limpia contaminada que involucra mucosa orofaríngea y laringea	Cefazolina 1 g ev	Clindamicina 600 mg e.v	
Cirugía limpia con instalación de material de fijación. Cirugía ortognática	Cefazolina 1 g ev	Clindamicina 600 mg e.v	

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 9 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		



Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia
Mastectomía parcial o total con o sin vaciamiento axilar	No requiere profilaxis. Sólo en cirugía oncológica Cefazolina 1 g ev		
Cirugía Pulmonar limpia	No requiere profilaxis		
	Limpia contaminada y contaminada Cefazolina 1 g ev		
Cirugía plástica: cirugía reconstructiva, reparadora de cabeza y cuello, y genitourinaria	Cefazolina 1 g ev	Clindamicina 600 mg e.v	
Cirugía vascular periférica: abdomen y extremidades inferiores, instalación de prótesis vasculares, amputación extremidades inferiores, fístulas AV	Cefazolina 1 g ev	Vancomicina 1 g e.v	

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 10 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia
Urología: cirugía vesical, prostática y renal	Cefazolina 1 g ev	Gentamicina 3 mg/kg ev Ajuste dosis Gentamicina según función renal (máximo 240 mg/día)	
Cirugía genital: epididimitis crónica, hidrocele gigante, cirugía peneana, etc.	Cefazolina 1 g ev	Gentamicina 3 mg/kg ev Ajuste dosis Gentamicina según función renal (máximo 240 mg/día)	
Biopsia prostática	Amikacina 15 mg/kg (máximo 1 gr)	Ciprofloxacino 400 mg ev	Ertapenem 1 gr ev
ERCP (CPER)	Amikacina 1 gr ev	Amikacina 1 gr ev	Amikacina 1 gr ev

En caso de creatinemia > 2,5 existe la opción de dejar Ceftazidima 1 gr ev por una vez, en reemplazo de amikacina y gentamicina

Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia
Obstetricia y Ginecología: Cesárea electiva y de urgencia	Cefazolina 1 g ev	Clindamicina 600 mg ev.	
Cirugía Ginecológica	Cefazolina 1 g ev		
Traumatología: cirugía implante prótesis (clavos, tornillos, placas) miembros superiores e inferiores	Cefazolina 1 g ev	Clindamicina 600 mg ev.	
Oftalmología: Cataratas	Moxifloxacino colirio y povidona yodada 5% 1 gota c/15 min desde 1 hora antes de la cirugía		

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 11 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		



Tipo Cirugía	Antibiprofilaxis 1	Alérgicos a B lactámicos	Si se sospecha Resistencia
Fístula arterio venosa Enfermedad renal crónica sin diálisis y sin invasivos (ambulatorios)	Cefadroxilo 1 gr vo	Clindamicina 600 mg vo	Clotrimazol forte 1 vo
ERC con acceso vascular central y/o en diálisis y Fístula AV con uso de prótesis (PTFE)	Vancomicina 1 g ev	Clotrimoxazol 400 mg ev	Vancomicina 1 gr ev

7.2 Ajuste de dosis Gentamicina según función renal

Clereance estimado > 90 ml/min	= 1,5 mg/kg peso c/8 hrs.
Clereance estimado 50-90 ml/min	= 60-90% de la dosis c/8 hrs. o c/12 hrs.
Clereance estimado 10-50 ml/min	= 30-60% dosis c/12 hrs.
Clereance estimado <10 ml/min	= 20-30 % dosis c/24 hrs.

7.3 Vía, dosis y oportunidad de la administración de la profilaxis con antimicrobiano:

- La administración del antimicrobiano será de un agente y excepcionalmente más de uno, el cual deberá quedar registrado en ficha clínica.
- La administración del antimicrobiano se debe efectuar dentro de los 30 minutos antes de la incisión de la piel, de modo de permitir niveles tisulares adecuados. La meta de la profilaxis antimicrobiana quirúrgica es alcanzar niveles de la droga que excedan la CIM del microbiota presente al momento de la incisión (es decir, cuando ocurre la contaminación) y durante toda la cirugía hasta el cierre (sutura).



	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 12 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

- Excepciones, al punto anterior son:
 - a) Cirugía con isquemia, donde la administración se realizará dentro de los 30 minutos antes de la isquemia.
 - b) Profilaxis antimicrobiana intracameral, donde la administración de la profilaxis antimicrobiana se realizará antes de cerrar la incisión al finalizar la cirugía.
- En el caso de la Cefazolina, administrar en 5 minutos 1gr ev previo a cirugía.

7.4 Ajustar dosis de cefazolina por peso:



Peso	Dosis Cefazolina
≤ 80 Kg.	1 gr ev.
80-120 Kg.	2 gr ev.
> 120 Kg.	3 gr ev.

- Vía de administración: endovenosa, excepto en pacientes de Fístula Arterio Venosa: administrar vía oral si es que son ambulatorios.
- Dar sólo una dosis, excepto en:
 - ✓ Cirugía que se prolonga más de 3 horas.
 - ✓ En situaciones en que se deba reponer volumen en una cantidad superior al 50% de la volemia.
 - ✓ Se administrará una segunda dosis también en el caso de sangramiento superior a 20 ml/kg peso en niños.
- Duración: los antibióticos usados con criterio profiláctico no se deben continuar en el postoperatorio o se deben usar máximo 24 horas. El cirujano debe aclarar en su protocolo operatorio si existe por ejemplo filtración de líquido intestinal en las cirugías de abdomen, ya que si define extender la indicación de antibióticos eso no

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 13 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		



constituye profilaxis, sino tratamiento, el cual debe tener una duración máxima de 5 días.

- En aquellos casos en que durante la operación se encuentre un foco séptico que requiera terapia antimicrobiana, en el postoperatorio se indicarán antibióticos con criterio terapéutico de acuerdo a la pauta de tratamiento respectivas. En estos casos, se deberá tomar muestra para estudio microbiológico. Siempre tomar cultivos para ajustar tratamiento antibiótico, siempre realizar control de foco.
- Para el caso de vancomicina se aconseja administrar en infusión lenta (90-120 min) de tal forma de prevenir la hipotensión, siendo de riesgo durante la inducción de la anestesia.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 14 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		

7.5 Dosis recomendadas e intervalos de re dosificación:



ANTIBIOTICO	DOISIS RECOMENDADA	REDOSIFICACION
Cefazolina	$\leq 80 \text{ Kg} = 1 \text{ gr.}$ $80\text{-}120 \text{ Kg} = 2 \text{ gr}$ $> 120 \text{ Kg} = 3 \text{ gr}$	4 HORAS (REPETIR 1 GR)
Cefotaxima	1 gr	3 HORAS
Ciprofloxacino	200 MG	NO REQUIERE
Clindamicina	600 MG	6 HORAS
Cotrimoxazol	400 mg	400 mg
Ertapenem	1 gr	NO REQUIERE
Gentamicina	3 mg/Kg	NO REQUIERE
Metronidazol	500 mg	NO REQUIERE
Vancomicina	1 gr	NO REQUIERE

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 15 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		

8. FARMACOCINÉTICA



Antibiótico	Presentación	Reconstitución	Administración	Incompatibilidades*
Ampicilina + sulbactam	Frasco ampolla 1.5 g	20 ml suero fisiológico	30 minutos previo a cirugía, infusión 3-5 minutos, repetir cada 2 horas	Amikacina, Gentamicina, Ciprofloxacino, Levofloxacino, amiodarona
Cefazolina	Frasco ampolla 1 g	10 ml agua bidestilada o suero fisiológico	30 minutos previo cirugía Infusión 3-5 minutos, repetir cada 3 horas	Amikacina, atracurio, Clindamicina, ranitidina, vancomicina, Gluconato calcio
Cefotaxima	Frasco ampolla 1 g	10 ml agua bidestilada o suero fisiológico	30 minutos previo cirugía Infusión 3-5 minutos, repetir cada 3 horas	aminofilina, aminoglicosidos, bicarbonato de sodio, vancomicina, Fluconazol
Ceftriaxona	Frasco ampolla 1 g	10 ml agua bidestilada o suero fisiológico	30 minutos previo cirugía Infusión 3-5 minutos, no requiere repetir dosis	Vancomicina, aminoglicósidos, Fluconazol y cualquier solución que contenga calcio.

*La incompatibilidad es la reacción físico-química no deseada que se produce cuando dos o más medicamentos son mezclados y el producto resultante puede afectar a la eficacia y a la seguridad de la terapia.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 16 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		



Antibiótico	Presentación	Reconstitución	Administración	Incompatibilidades*
Ciprofloxacino	Frasco ampolla 200 mg/100 ml	No requiere	30 minutos previo a cirugía, infusión de 1 hora, no requiere repetir dosis	β -lactámicos, Clindamicina, heparina, bicarbonato de sodio. NPT, Gluconato Calcio, sulfato magnesio.
Clindamicina	Ampolla 600 mg / 4 ml	No requiere	30 minutos previos a cirugía, en 100 ml suero fisiológico o glucosa 5% en infusión de 20 minutos. No requiere repetir dosis	ampicilina, fenitoina, barbitúricos, aminofilina, Gluconato de calcio y sulfato de magnesio

*La incompatibilidad es la reacción físico-química no deseada que se produce cuando dos o más medicamentos son mezclados y el producto resultante puede afectar a la eficacia y a la seguridad de la terapia.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 17 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		




Antibiótico	Presentación	Reconstitución	Administración	Incompatibilidades*
Gentamicina	Ampolla 80 mg/2ml	160 mg en 100 ml suero fisiológico o glucosa 5%	30 minutos previo a cirugía, infusión de 20 minutos, no requiere repetir dosis	No administrar con otros fármacos
Ertapenem	Frasco ampolla 1 g	10 ml agua bidestilada o suero fisiológico	30 minutos previo a cirugía, infusión de 1 hora, no requiere repetir	Suero glucosado
Metronidazol	Frasco ampolla 500 mg/100 ml	No requiere	1 hora previa a cirugía, infusión de 1 hora, no requiere repetir dosis	No administrar con otros fármacos
Vancomicina	Frasco ampolla 1 g	10 ml agua bidestilada o suero fisiológico	90 a 120 minutos previo a cirugía, infusión de 90 a 120 minutos como mínimo en 200 ml de suero fisiológico, no requiere repetir dosis	Betalactámicos

*La incompatibilidad es la reacción físico-química no deseada que se produce cuando dos o más medicamentos son mezclados y el producto resultante puede afectar a la eficacia y a la seguridad de la terapia.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 18 de 20
Vigencia: septiembre 2028		
		



9. REGISTROS

- La dosis, vía y hora de la administración de la profilaxis quedará documentada en el registro operatorio.
- Las indicaciones requieren una orden escrita por lo que el médico responsable de la indicación de la antibioprofilaxis (Anestesiista) debe registrar en ficha clínica detallando el tipo de antimicrobiano indicado, dosis, vía y momento y también si requirió refuerzo intraoperatorio.
- Quien administra antimicrobiano a paciente debe registrar en ficha clínica: antimicrobiano administrado, dosis, vía y hora de administración.

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCION Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 19 de 20 Vigencia: septiembre 2028
		 

10. INDICADOR

Denominación del Indicador	Porcentaje de cumplimiento antibioprofilaxis quirúrgica	Responsable	Enfermera(o) supervisor Matron(a) supervisor Enfermero(a) IAAS
Objetivo	Disminuir riesgo de infección del sitio quirúrgico asociada al incumplimiento de norma de antibioprofilaxis quirúrgica		
Descripción	Evaluar norma de antibioprofilaxis quirúrgica.		
Fórmula	$\frac{\text{Número de pautas aplicadas con 100 \% de cumplimiento en antibioprofilaxis quirúrgica}}{\text{Número total de pautas aplicadas en antibioprofilaxis quirúrgica}} \times 100$		
Umbral de cumplimiento	85 %		
Fuente de Datos	Pautas aplicadas		
Áreas de Aplicación	Médico Quirúrgico adulto (I, II, III). Pensionado Unidad de Paciente Crítico adulto. Área de la Mujer (Obstétrica y Ginecológica). U. de Emergencia Gineco-obstétrica Anestesia y Pabellones Quirúrgicos	Frecuencia	Trimestral

	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA PETORCA	Código: EST 07 101 - GCL 3.3
	SUB DIRECCION MEDICA	Versión: N°1
	PROGRAMA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS	Elaboración: septiembre 2023
	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) NORMA ANTIBIOPROFILAXIS QUIRÚRGICA EN PACIENTES ADULTOS	Páginas: 20 de 20
		Vigencia: septiembre 2028
		

11. ANEXO

- Anexo N°1: Pauta de Supervisión Antibioprolaxis.

12. BIBLIOGRAFÍA

- Clinical practice guidelines for antimicrobial prophylaxis in surgery. ASHP report. Am J Health-sys-pharm-Vol 70, Dale W. Bratzeler, E. Patchen et col. Feb 1, 2013? Trabajo conjunto IDSA-SHEA-ASC.
- Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN); Antibiotic prophylaxis in surgery. Edinburgh: SIGN; 2008. Updated April 2014. Available from URL: <http://www.sign.ac.uk>.
- Centers for Disease Control and Prevention Guideline for the Prevention of Surgical Site Infection, 2017.
- Global guidelines for the prevention of surgical site infection. OMS 2016.
- <https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2017/08/Exento-N%2%ba894-de-julio-2017-Aprueba-NT190-sobre-Prevenci%3%b3n-de-Infecci%3%b3n-de-Herida-operatoria.pdf>