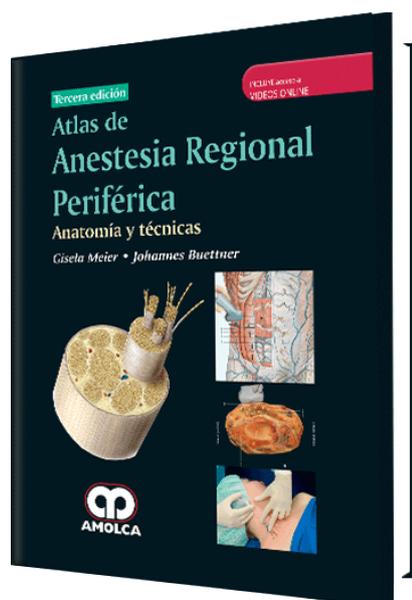


# Atlas de Anestesia Regional Periférica / Anatomía y Técnicas 3 Edición

**Autor:** Gisela Meier



**ESPECIALIDAD:** Anestesiología

## CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789588950891
Impresión:	A color - Formato: 23 x 31,5 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	350
Año de publicación:	2017
Número de tomos:	0
Peso:	2.22 kg
Edición:	3

## DESCRIPCIÓN

La anestesia regional periférica puede proporcionar bloqueos selectivos anatómicos sin afectar las funciones vitales de los pacientes a diferencia de la anestesia general o incluso neuroaxial. La anestesia regional periférica es más segura y menos propensa a complicaciones. Puede ser utilizada para proporcionar anestesia intraoperatoria, ya sea por sí misma o en combinación con anestesia regional o espinal, así como para terapia del dolor postoperatorio. La posterior rehabilitación del paciente es más rápida y efectiva. Las técnicas, sin embargo, son sofisticadas y requieren un profundo conocimiento de anatomía. El Atlas de Anestesia Regional Periférica: Anatomía y Técnicas, Tercera Edición es una referencia ampliamente revisada que proporciona a los lectores, con conocimiento anatómico esencial, instrucciones paso a paso sobre cómo realizar incluso los más complejos procedimientos de anestesia regional, con particular enfoque en las técnicas guiadas por ultrasonido. Esta nueva edición está mejorada con más de 700 ilustraciones a todo color, así como una extensa selección de videos en Thieme's MediaCenter.



Parte I Aspectos generales de la anestesia regional periférica guiada por ultrasonido

1.- Principios generales del bloqueo de nervios periféricos guiado por ultrasonido

1.1.- Requerimientos técnicos

1.1.1.- Equipos

1.1.2.- Optimización de la imagen de ultrasonido

1.1.3.- Características estructurales en ultrasonido

1.2.- Abordaje guiado por ultrasonido

1.2.1.- Técnicas bajo ultrasonido para la inserción de la aguja

1.3.- Ultrasonido para técnicas de bloqueo continuo

1.3.1.- Aprendizaje de técnicas para la colocación de aguja guiada por ultrasonido

1.3.2.- ¿Cómo abordar el nervio? ¿Intraneural o Extraneural?

1.3.3.- Ultrasonido en cualquier evento ¿Cual es la evidencia disponible?

Parte II Miembro superior

2.- Descripción General

2.1.- Anatomía

2.2.- Relaciones anatómicas topográficas importantes en la región del plexo braquial

2.3.- Inervación sensitiva y motora del miembro superior

2.4.- Recuento histórico - Miembro Superior

3.- Técnica interescalénica de bloqueo del plexo braquial

3.1.- Anatomía

3.2.- Abordaje de Meier

3.2.1.- Posición

3.2.2.- Abordaje

3.2.3.- Técnica interescalénica de bloqueo del plexo braquial con ultrasonido

3.3.- Abordaje de Pippa



- 3.3.1.- Abordaje posterior
- 3.3.2.- Técnica interescalénica de bloqueo del plexo braquial usando el ultrasonido (Abordaje de Pippa)
- 3.4.- Efectos motores y sensitivos
- 3.5.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 3.5.1.- Indicaciones
  - 3.5.2.- Contraindicaciones
- 3.6.- Bloqueo del Nervio supraclavicular (Plexo cervical)
- 3.7.- Complicaciones, Efectos secundarios, Problemas específicos de la técnica
  - 3.7.1.- Complicaciones neurológicas posterior a la cirugía de hombro en anestesia interescalénica del plexo braquial
  - 3.7.2.- Efectos secundarios propios de la técnica
- 4.- Técnicas supraclavicular e infraclavicular de bloqueo del plexo braquial
  - 4.1.- Anatomía
  - 4.2.- Técnicas de bloqueo supraclavicular
    - 4.2.1.- Bloqueo supraclavicular del plexo braquial guiado por ultrasonido
  - 4.3.- Bloqueo infraclavicular vertical según: Kilka, Geiger y Mehrkens
    - 4.3.1.- Posición
    - 4.3.2.- Abordaje
    - 4.3.3.- Anestésicos locales, dosis
    - 4.3.4.- Comparación de la técnica infraclavicular vertical con la técnica axilar
  - 4.4.- Técnica de Raj modificada por Borgeat
    - 4.4.1.- Posición
    - 4.4.2.- Abordaje
    - 4.4.3.- Materiales
    - 4.4.4.- Anestésicos locales, dosis
  - 4.5.- Bloqueo infraclavicular del plexo braquial usando el ultrasonido



- 4.5.1.- Visualización con ultrasonido del plexo braquial
- 4.5.2.- Abordaje
- 4.5.3.- Colocación de catéter
- 4.6.- Efectos motores y sensitivos
- 4.7.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 4.7.1.- Indicaciones
  - 4.7.2.- Contraindicaciones
- 4.8.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
  - 4.8.1.- Síndrome de Horner
  - 4.8.2.- Parálisis del nervio frénico
  - 4.8.3.- Neumotórax
- 5.- Bloqueo del nervio supraescapular
  - 5.1.- Anatomía
  - 5.2.- Abordaje de Meier
    - 5.2.1.- Procedimiento
    - 5.2.2.- Bloqueo del nervio supraescapular con ultrasonido
  - 5.3.- Efectos motores y sensitivos
  - 5.4.- Indicaciones y contraindicaciones
    - 5.4.1.- Indicaciones
    - 5.4.2.- Contraindicaciones
  - 5.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
- 6.- Bloqueo Axilar
  - 6.1.- Anatomía
  - 6.2.- Técnica de inyección única perivascular
    - 6.2.1.- Método

- 6.2.2.- Bloqueo axilar perivascular del plexo braquial usando ultrasonido
- 6.3.- Efectos motores y sensitivos
  - 6.3.1.- Anestésicos locales, dosis
- 6.4.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 6.4.1.- Indicaciones
  - 6.4.2.- Contraindicaciones
- 6.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
- 6.6.- Técnica de multiestimulación, 'Abordaje mediohumeral' según Dupré
  - 6.6.1.- Posición, puntos de referencia
  - 6.6.2.- Método
  - 6.6.3.- Punción
- 6.7.- Bloqueo axilar 'Clásico' del plexo braquial con ultrasonido
  - 6.7.1.- Visualización del plexo braquial usando ultrasonido (en la axila)
  - 6.7.2.- Punción
  - 6.7.3.- Colocación de catéter
- 7.- Bloqueo selectivo de nervios individuales en el brazo, codo y muñeca
  - 7.1.- Bloqueo del nervio radial (porción media del brazo)
    - 7.1.1.- Anatomía
    - 7.1.2.- Método
    - 7.1.3.- Bloqueo del nervio radial en el brazo usando ultrasonido
  - 7.2.- Bloqueo a nivel del codo
    - 7.2.1.- Anatomía
    - 7.2.2.- Bloqueo del nervio radial (codo)
    - 7.2.3.- Bloqueo del nervio musculocutáneo (codo)
    - 7.2.4.- Bloqueo del nervio mediano (codo)

- 7.2.5.- Bloqueo del nervio ulnar (codo)
- 7.2.6.- Bloqueo de nervios individuales con ultrasonido (codo)
- 7.3.- Bloqueos en el antebrazo ('Bloqueo de muñeca')
- 7.3.1.- Anatomía
- 7.3.2.- Bloqueo del nervio mediano (muñeca)
- 7.3.3.- Bloqueo del nervio ulnar (muñeca)
- 7.3.4.- Bloqueo del nervio radial (muñeca)
- 7.3.5.- Bloqueo de nervios individuales con ultrasonido
- Parte III Miembro inferior
- 8.- Descripción general
- 8.1.- Plexo lumbosacro
- 8.1.1.- Plexo lumbar
- 8.1.2.- Plexo sacro
- 8.2.- Revisión histórica - Miembro inferior
- 8.3.- Inervación sensitiva de la pierna
- 8.3.1.- Inervación de los huesos (Inervación del periostio)
- 9.- Bloqueo del Psoas
- 9.1.- Descripción anatómica
- 9.2.- Técnica del bloqueo del psoas
- 9.2.1.- Técnica clásica (según Chayen)
- 9.2.2.- Bloqueo del psoas con ultrasonido
- 9.3.- Efectos motores y sensitivos
- 9.4.- Indicaciones y contraindicaciones
- 9.4.1.- Indicaciones
- 9.4.2.- Contraindicaciones



- 9.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
- 9.6.- Observaciones sobre la técnica
- 9.7.- Resumen
- 10.- Anestesia inguinal paravascular del plexo lumbar (Bloqueo del Nervio Femoral)
  - 10.1.- Descripción anatómica
  - 10.2.- Bloqueo del nervio femoral
    - 10.2.1.- Abordaje
    - 10.2.2.- Abordaje con ultrasonido
  - 10.3.- Efectos motores y sensitivos
- 10.4.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 10.4.1.- Indicaciones
  - 10.4.2.- Contraindicaciones
- 10.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
  - 10.5.1.- Problemas específicos de la técnica
- 10.6.- Observaciones sobre la técnica
- 11.- Bloqueo del nervio ciático proximal
  - 11.1.- Descripción anatómica
    - 11.1.1.- Plexo ciático
    - 11.1.2.- Nervio ciático (L4-S3)
    - 11.1.3.- Nervio cutáneo posterior del muslo (S1-S3)
    - 11.1.4.- Inervación del periostio
  - 11.2.- Bloqueo anterior del nervio ciático proximal (paciente en posición supina)
    - 11.2.1.- Técnica de bloqueo anterior del nervio ciático
    - 11.2.2.- Indicaciones y contraindicaciones (en combinación con el bloqueo del nervio femoral)
    - 11.2.3.- Efectos secundarios y complicaciones



- 11.2.4.- Observaciones sobre la técnica
- 11.2.5.- Bloqueo anterior del Nervio Ciático proximal usando ultrasonido
- 11.3.- Bloqueo posterior del Nervio ciático proximal (en posición supina)
  - 11.3.1.- Técnica
  - 11.3.2.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 11.3.3.- Efectos secundarios y complicaciones
  - 11.3.4.- Observaciones sobre la técnica
  - 11.3.5.- Bloqueo posterior del nervio ciático proximal (en posición supina) con ultrasonido
- 11.4.- Bloqueo lateral del nervio ciático proximal (con paciente en posición supina)
  - 11.4.1.- Técnica
  - 11.4.2.- Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y efectos secundarios
  - 11.4.3.- Observaciones sobre la técnica
- 11.5.- Bloqueo del nervio ciático proximal (con paciente acostado de lado)
  - 11.5.1.- Técnica del bloqueo posterior transglúteo del nervio ciático
  - 11.5.2.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 11.5.3.- Complicaciones y efectos secundarios
  - 11.5.4.- Observaciones sobre la técnica
  - 11.5.5.- Bloqueo del nervio ciático proximal (con paciente acostado de lado) con ultrasonido
  - 11.5.6.- Bloqueo infraglúteo en posición lateral del nervio ciático con ultrasonido
- 11.6.- Bloqueo parasacro del nervio ciático (Técnica de Mansour)
  - 11.6.1.- Técnica
  - 11.6.2.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 11.6.3.- Efectos secundarios y complicaciones
  - 11.6.4.- Observaciones sobre la técnica
  - 11.6.5.- Bloqueo parasacro del nervio ciático con ultrasonido



- 12.- Bloqueos en la rodilla
  - 12.1.- Descripción anatómica
  - 12.2.- Bloqueo poplíteo clásico, abordaje posterior
    - 12.2.1.- Técnica
    - 12.2.2.- Observaciones sobre la técnica
  - 12.3.- Bloqueo del nervio ciático distal
    - 12.3.1.- Técnica
    - 12.3.2.- Indicaciones y contraindicaciones
    - 12.3.3.- Efectos secundarios y complicaciones
    - 12.3.4.- Observaciones sobre la técnica
    - 12.3.5.- Bloqueo del nervio ciático distal usando ultrasonido
- 13.- Bloqueos periféricos (Bloqueo de conducción) de nervios individuales del miembro inferior
  - 13.1.- Nervio cutáneo lateral del muslo
    - 13.1.1.- Anatomía
    - 13.1.2.- Técnicas
    - 13.1.3.- Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios
    - 13.1.4.- Observaciones sobre la técnica
    - 13.1.5.- Bloqueo del Nervio cutáneo lateral del muslo usando ultrasonido
  - 13.2.- Infiltración de la cresta ilíaca
    - 13.2.1.- Indicación
    - 13.2.2.- Procedimiento
  - 13.3.- Bloqueo del plano transversal abdominal (bloqueo TAP)
    - 13.3.1.- Anatomía
    - 13.3.2.- Puntos de referencia
    - 13.3.3.- Indicaciones y contraindicaciones



- 13.3.4.- Procedimiento
- 13.4.- Bloqueo del nervio obturador
  - 13.4.1.- Anatomía
  - 13.4.2.- Técnicas
  - 13.4.3.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 13.4.4.- Efectos secundarios y complicaciones
  - 13.4.5.- Observaciones sobre la técnica
- 13.5.- Bloqueo del nervio safeno
  - 13.5.1.- Anatomía
  - 13.5.2.- Técnicas
  - 13.5.3.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 13.5.4.- Efectos secundarios y complicaciones
  - 13.5.5.- Observaciones sobre la técnica
- 13.6.- Bloqueo del nervio fibular
  - 13.6.1.- Anatomía
  - 13.6.2.- Técnicas
  - 13.6.3.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 13.6.4.- Efectos secundarios y complicaciones
  - 13.6.5.- Observaciones sobre la técnica
- 14.- Bloqueo de nervios periféricos en el tobillo
  - 14.1.- Anatomía
  - 14.2.- Bloqueo del nervio safeno, nervio sural y nervio fibular superficial
    - 14.2.1.- Bloqueo del nervio safeno
    - 14.2.2.- Bloqueo del nervio sural y bloqueo del nervio fibular superficial
  - 14.3.- Bloqueo del nervio fibular profundo



- 14.3.1.- Puntos de referencia
- 14.3.2.- Procedimiento
- 14.4.- Bloqueo del nervio tibial (posterior)
  - 14.4.1.- Puntos de referencia y posición
  - 14.4.2.- Procedimiento
- 14.5.- Bloqueo del tobillo
- 14.6.- Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y efectos secundarios
  - 14.6.1.- Indicaciones
  - 14.6.2.- Contraindicaciones
  - 14.6.3.- Efectos secundarios y complicaciones
- 14.7.- Observaciones sobre la combinación de bloqueos (Bloqueo del tobillo)
- 14.8.- Resumen
- 14.9.- Bloqueo de los dedos
  - 14.9.1.- Anatomía
  - 14.9.2.- Bloqueo anestésico de los dedos (Anestesia de Oberst)
- Parte IV Anestesia regional periférica en pediatría
- 15.- Descripción general
  - 15.1.- Alineación Transductor-Aguja
  - 15.2.- Ejes de ultrasonido
- 16.- Miembro superior
  - 16.1.- Bloqueo supraclavicular del plexo braquial
    - 16.1.1.- Anatomía
    - 16.1.2.- Sonoanatomía
    - 16.1.3.- Técnica supraclavicular de bloqueo del plexo braquial
    - 16.1.4.- Indicaciones y contraindicaciones



- 16.1.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
- 16.1.6.- Observaciones sobre la técnica
- 16.2.- Bloqueo axilar del plexo braquial
  - 16.2.1.- Anatomía
  - 16.2.2.- Técnica del bloqueo axilar del plexo braquial
  - 16.2.3.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 16.2.4.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
  - 16.2.5.- Observaciones sobre la técnica
- 17.- Miembro inferior
  - 17.1.- Bloqueo del nervio femoral
    - 17.1.1.- Anatomía
    - 17.1.2.- Sonoanatomía
    - 17.1.3.- Técnica de bloqueo del nervio femoral
    - 17.1.4.- Indicaciones y contraindicaciones
    - 17.1.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
    - 17.1.6.- Observaciones sobre la técnica
  - 17.2.- Bloqueo distal del nervio ciático
    - 17.2.1.- Anatomía
    - 17.2.2.- Técnica del bloqueo distal del nervio ciático
    - 17.2.3.- Indicaciones y contraindicaciones
    - 17.2.4.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
    - 17.2.5.- Observaciones sobre la técnica
- 18.- Pared abdominal
  - 18.1.- Bloqueo de la base del pene
    - 18.1.1.- Anatomía



- 18.1.2.- Técnica de bloqueo de la base del pene
- 18.1.3.- Indicaciones y contraindicaciones
- 18.1.4.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
- 18.1.5.- Observaciones sobre la técnica
- 18.2.- Bloqueo del nervio ilioinguinal
  - 18.2.1.- Anatomía
  - 18.2.2.- Sonoanatomía
  - 18.2.3.- Técnica de bloqueo del nervio ilioinguinal
  - 18.2.4.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 18.2.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
  - 18.2.6.- Observaciones sobre la técnica
- 18.3.- Bloqueo del plano transversal abdominal
  - 18.3.1.- Anatomía
  - 18.3.2.- Sonoanatomía
  - 18.3.3.- Técnica del bloqueo del plano transversal abdominal
  - 18.3.4.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 18.3.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
  - 18.3.6.- Observaciones sobre la técnica
- Parte V Aspectos generales del bloqueo de nervios periféricos de las extremidades
- 19.- Características especiales del bloqueo de nervios periféricos
  - 19.1.- Ventajas del bloqueo de nervios periféricos
  - 19.2.- Problemas del bloqueo de nervios periféricos
    - 19.2.1.- Bloqueo incompleto
    - 19.2.2.- Dosis de anestésico local
- 20.- Complicaciones y contraindicaciones generales de los bloqueos periféricos



- 20.1.- Complicaciones del bloqueo de nervios periféricos
  - 20.1.1.- Reacciones tóxicas causadas por el anestésico local
  - 20.1.2.- Daños neurológico (Neuropatía)
- 20.2.- Contraindicaciones generales para el bloqueo de nervios periféricos
  - 20.2.1.- Infecciones
  - 20.2.2.- Desórdenes de coagulación
  - 20.2.3.- Déficit neurológico preexistente
- 21.- Principios generales para la realización de bloqueos periféricos
  - 21.1.- Componentes esenciales necesarios para una adecuada técnica aséptica
  - 21.2.- Principios generales de consentimiento informado, posición y monitoreo
    - 21.2.1.- Consentimiento informado del paciente previo al bloqueo del nervio periférico
    - 21.2.2.- Posición
    - 21.2.3.- Monitoreo
  - 21.3.- Ayudas técnicas para la realización del bloqueo de nervios periféricos
    - 21.3.1.- Sonografía doppler vascular
    - 21.3.2.- Ultrasonografía
    - 21.3.3.- Termómetro de superficie
    - 21.3.4.- Neuroestimulación periférica
    - 21.3.5.- Agujas y catéteres
  - 21.4.- Principios generales para la realización de anestesia regional
    - 21.4.1.- Con neuroestimulación
    - 21.4.2.- Con ultrasonido
  - 21.5.- Analgesia / Sedación
    - 21.5.1.- Para bloqueo de nervios periféricos
    - 21.5.2.- Medicación concomitante durante la cirugía bajo anestesia regional



21.6.- Principios generales para la administración de anestésicos locales en bloqueo de nervios periféricos

21.6.1.- Anestésicos locales

21.6.2.- Dosis

21.6.3.- Medidas para acortar el tiempo de latencia

21.6.4.- Ventajas

22.- Bloqueo continuo de nervios periféricos

22.1.- Ventajas

22.2.- Indicaciones

22.2.1.- Diferentes indicaciones

22.3.- Anestésicos locales: administración, dosis

22.3.1.- Cuidados de los catéteres periféricos en la sala general

22.3.2.- Catéteres periféricos para el manejo de dolor regional en el paciente ambulatorio

22.3.3.- Complicaciones de los catéteres periféricos para el manejo del dolor