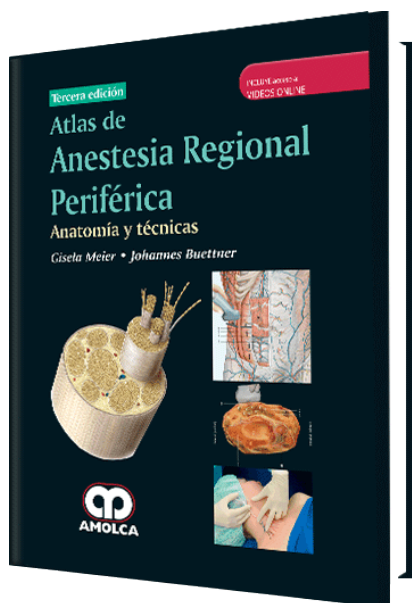


# Atlas de Anestesia Regional Periférica / Anatomía y Técnicas 3 Edición

**Autor:** Gisela Meier



**ESPECIALIDAD:** Anestesiología

**CONTIENE:** Video

## 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 es...



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