

Atlas color de anatomía ecográfica

Tercera edición

Atlas color de anatomía ecográfica

Tercera edición

Berthold Block
Braunschweig, Alemania.

Block, Berthold
Atlas color de anatomía ecográfica /Berthold Block
3ª ed.- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Journal, 2024.
345 p.; 20x14 cm.
ISBN 978-987-8452-63-0
1. Diagnóstico por Imagen I. Block, Berthold II. Título
CDD 616.0757

Copyright © MMXXII of the original English language edition by Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany. Original title: Color Atlas of Ultrasound Anatomy, 3rd edition, by Berthold Block.

Copyright © MMXXII de la edición original en inglés publicada por Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany. Título original: Color Atlas of Ultrasound Anatomy. Berthold Block. 3ra Edición.

Esta edición ha sido traducida y publicada por Ediciones Journal en acuerdo con Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Alemania.

Copyright © Ediciones Journal, 2024
Viamonte 2146 1 "A" (C1056ABH) CABA, Argentina
ediciones@journal.com.ar | www.edicionesjournal.com

Producción editorial: Ediciones Journal
Diagramación: Diego Stegmann
Traducción: Federico Campana

Revisión científica: Diego Barca. Médico especialista en Cirugía general. Jefe de Servicio de Ecografía, Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento (IADT). Presidente de SAUMB 2022/24. Buenos Aires, Argentina.

IMPORTANTE: Se ha puesto especial cuidado en confirmar la exactitud de la información brindada y en describir las prácticas aceptadas por la mayoría de la comunidad médica. No obstante, los autores, traductores, correctores y editores no son responsables por errores u omisiones ni por las consecuencias que puedan derivar de poner en práctica la información contenida en esta obra y, por lo tanto, no garantizan de ningún modo, ni expresa ni tácitamente, que esta sea vigente, íntegra o exacta. La puesta en práctica de dicha información en situaciones particulares queda bajo la responsabilidad profesional de cada médico.

Los autores, traductores, correctores y editores han hecho todo lo que está a su alcance para asegurarse de que los fármacos recomendados en esta obra, al igual que la pauta posológica de cada uno de ellos, coinciden con las recomendaciones y prácticas vigentes al momento de publicación. Sin embargo, puesto que la investigación sigue en constante avance, las normas gubernamentales cambian y hay un constante flujo de información respecto de tratamientos farmacológicos y reacciones adversas, se insta al lector a verificar el prospecto que acompaña a cada fármaco a fin de cotejar cambios en las indicaciones y la pauta posológica y nuevas advertencias y precauciones. Esta precaución es particularmente importante en los casos de fármacos que se utilizan con muy poca frecuencia o de aquellos de reciente lanzamiento al mercado.

Quedan reservados todos los derechos. No se permite la reproducción parcial o total, el almacenamiento, el alquiler, la transmisión o la transformación de este libro, en cualquier forma o por cualquier medio, sea electrónico o mecánico, mediante fotocopias, digitalización u otros métodos, sin el permiso previo y escrito de Ediciones Journal S.A. Su infracción está penada por las leyes 11.723 y 25.446.

Libro de edición argentina
Impreso en India - Printed in India, 08/2023
Replika Press Pvt Ltd, Haryana, 131028.
Queda hecho el depósito que establece la Ley 11.723
Se imprimieron 1500 ejemplares

Índice

Órganos y recorridos de exploración / VI

Prefacio a la segunda edición | Berthold Block / VIII

Prefacio a la tercera edición | Berthold Block / IX

Planos de exploración / 1



1 Vasos / 14



2 Hígado / 72



3 Vesícula biliar / 118



4 Páncreas / 154



5 Bazo / 188



6 Riñones / 202



7 Glándulas suprarrenales / 236



8 Estómago / 252



9 Vejiga / 278



10 Próstata / 286



11 Útero / 308

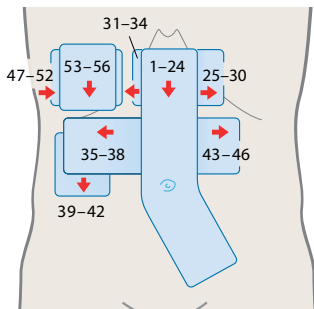


12 Glándula tiroides / 330

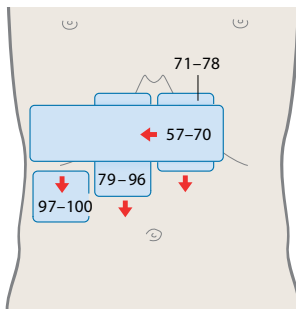
Órganos y recorridos de exploración

Los números que se muestran sobre los recorridos de exploración se refieren a los números de las figuras.

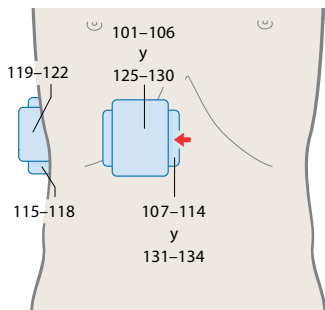
▶ Vasos (páginas 14-71)



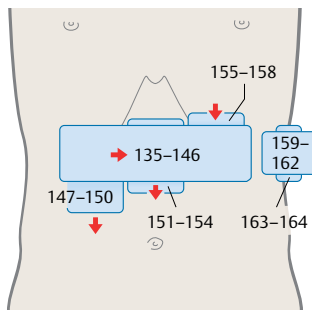
▶ Hígado (páginas 72-117)



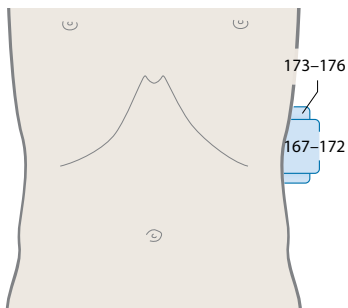
▶ Vesícula biliar (páginas 118-153)



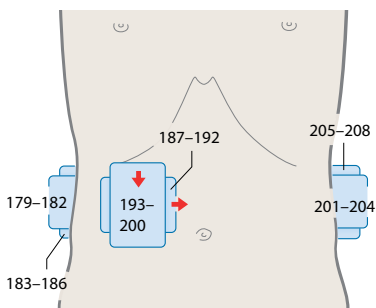
▶ Páncreas (páginas 154-187)



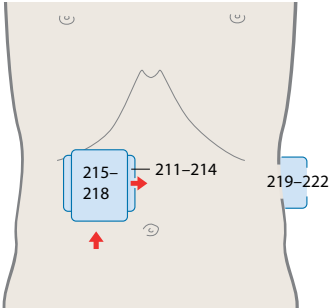
▶ Bazo (páginas 188-201)



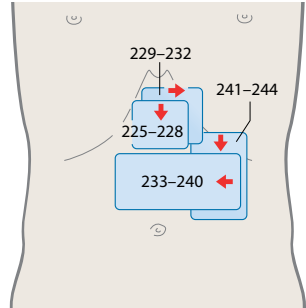
▶ Riñones (páginas 202-235)



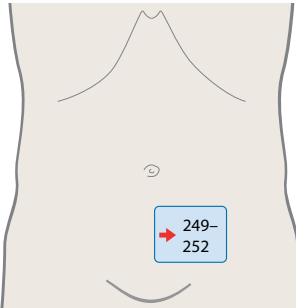
▶ **Glándulas suprarrenales** (páginas 236-251)



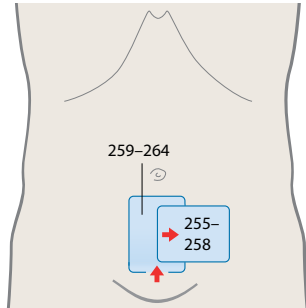
▶ **Estómago** (páginas 252-277)



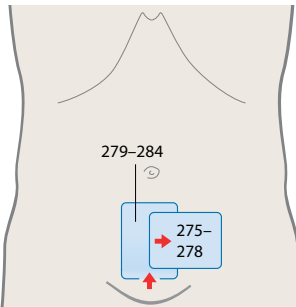
▶ **Vejiga** (páginas 278-285)



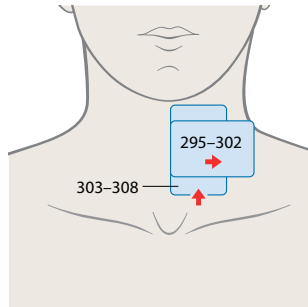
▶ **Próstata** (páginas 286-307)



▶ **Útero** (páginas 308-329)



▶ **Glándula tiroides** (páginas 330-345)



Prefacio a la segunda edición

La exploración ecográfica proporciona una serie de imágenes seccionales. La base para interpretar el estudio es la imagen seccional individual. A primera vista, es fácil confundirse debido al aspecto variable de un estudio ecográfico de la misma región en diferentes pacientes. Esto tiene numerosas causas incluyendo diferencias en la densidad, en la grasa corporal, diferencias relacionadas con la edad, la presencia de gas interpuesto y artefactos. En la mayoría de los casos las aparentes discrepancias no se basan en verdaderas diferencias anatómicas. Cuando se sigue minuciosamente una rutina de exploración sistemática, es posible obtener series de imágenes seccionales en cada paciente con una consistencia considerable. Aunque las imágenes mismas varíen, las relaciones anatómicas que se evidencian permanecen constantes.

Cuando este libro fue concebido y creado en el año 2003, la editorial y el autor estaban abriendo nuevos horizontes. La importante demanda internacional ha demostrado que había una obvia necesidad de una descripción completa y sistemática de la anatomía ecográfica.

Para la nueva edición, se reemplazaron numerosas ilustraciones por otras nuevas y se añadieron series de imágenes completamente nuevas. Las imágenes nuevas fueron adquiridas utilizando un dispositivo que la empresa General Electric nos prestó amablemente para este uso. Agradezco a Katharina Wasser y a Jana Steding por proporcionarnos el aparato y por el asesoramiento técnico. También agradezco a Jan-Hendrik Hering de la empresa Hering Ultraschalltechnik/Sonoring, Alemania, por coordinar el contacto con General Electric y por su apoyo en todos los aspectos.

Muchas personas han contribuido al éxito de este libro. Quisiera agradecer al Dr. Hartwig Schöndube y al Dr. Matthias Geist, y especialmente al Dr. Waldemar Muschol y al Dr. Helge Dönitz por su ayuda con la nueva edición. También estoy agradecido con el equipo de Thieme Medical Publishers, quienes hicieron posible esta nueva edición, especialmente a Stephan Konnry, Gabriele Kuhn-Giovannini y Elisabeth Kurz.

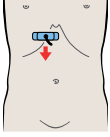
Prefacio a la tercera edición

Para esta tercera edición, se revisaron y ampliaron cuatro series de imágenes ecográficas en los capítulos de la vesícula biliar, el bazo y los riñones. El Capítulo 10, “Próstata”, y el Capítulo 11, “Útero”, fueron ampliados y ahora incluyen imágenes transrectales y transvaginales, respectivamente. Las imágenes para el Capítulo 10 fueron proporcionadas por el Dr. Harald Junius (Braunschweig, Alemania) y las imágenes para el Capítulo 11 por el Dr. Christian Schütte (Braunschweig, Alemania). Es mi deseo agradecerles, una vez más, por su compromiso.

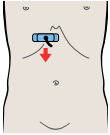
Berthold Block



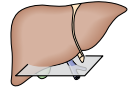
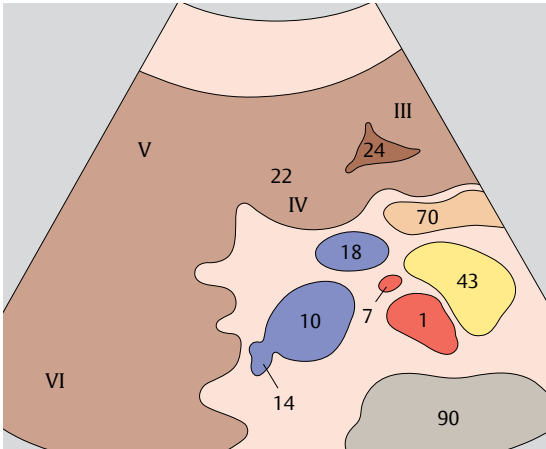
2 Hígado



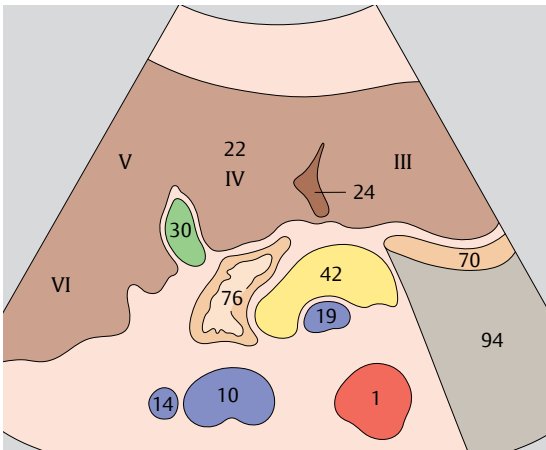
- ▶ **93** Sectores hepáticos medial y anterior, lóbulo cuadrado, ligamento redondo y vena porta.



- ▶ **94** Sectores hepáticos medial y anterior, lóbulo cuadrado, ligamento redondo y vesícula biliar.



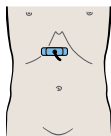
Los segmentos inferiores de los sectores hepáticos lateral, medial, anterior y posterior se denominan subsegmentos III, IVb, V y VI, respectivamente.



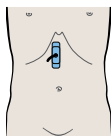
En el corte transversal, la vesícula biliar y el ligamento redondo constituyen las estructuras limítrofes del lóbulo cuadrado.



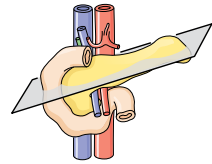
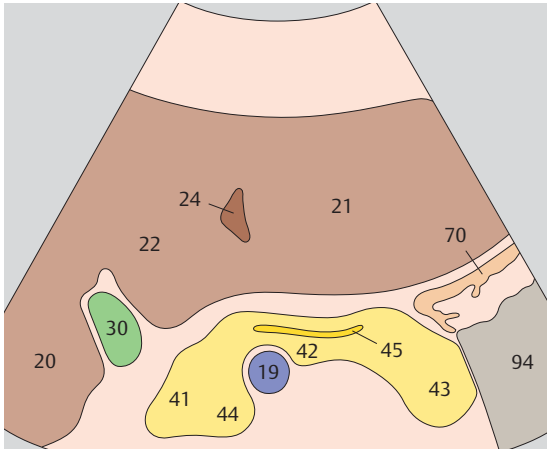
4 Páncreas



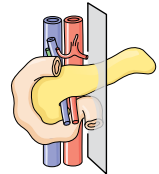
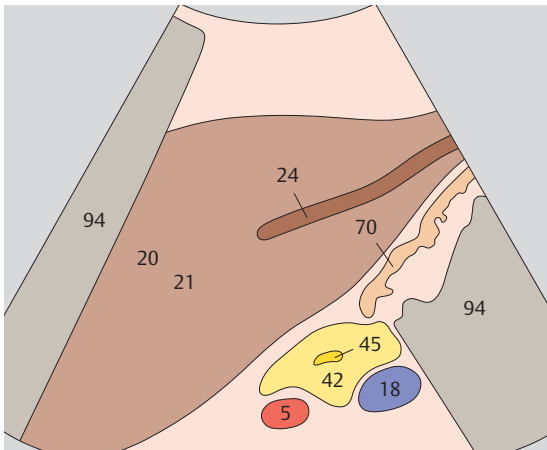
▶ **165** Corte transversal del conducto pancreático.



▶ **166** Corte longitudinal del conducto pancreático.

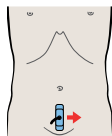


El conducto pancreático tiene una trayectoria variable. Por lo general, discurre en la porción ventrocranial del parénquima y en la ecografía se lo aprecia como dos líneas ecogénicas paralelas.



En este plano el conducto pancreático se observa como una estructura tubular delgada con un diámetro luminal de hasta 3 mm. Se ubica en situación levemente anterior al centro de la glándula.

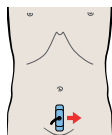




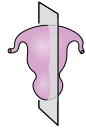
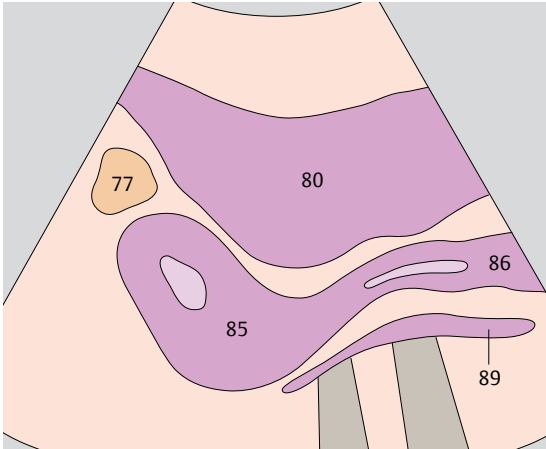
11 Útero



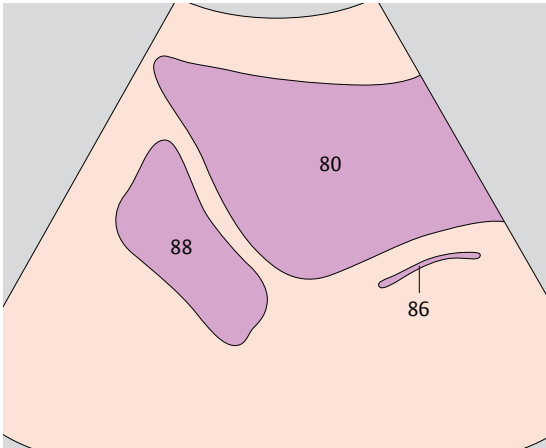
▶ 277 Útero, vagina, vejiga y recto.



▶ 278 Ovario.



La cavidad uterina es visible ecográficamente solo durante la menstruación y el embarazo.



Los ovarios flanquean el borde superior de la vejiga llena.

