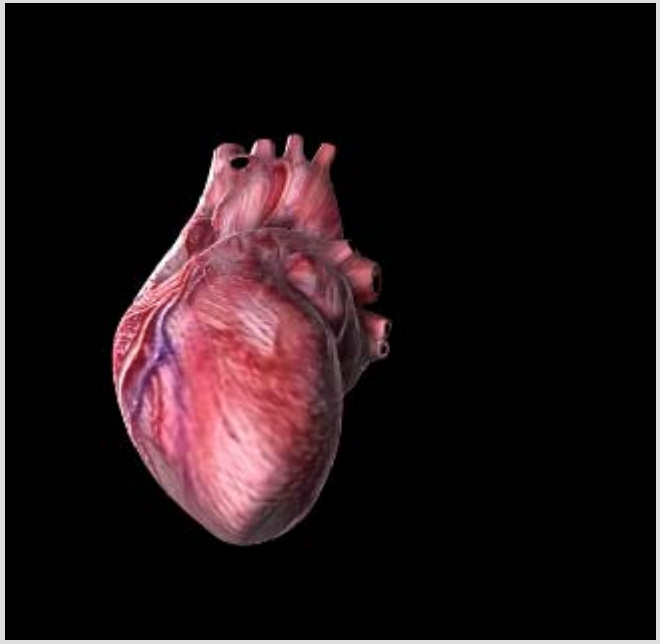
XIX Jornadas Nacionales de Sanitarios de Bomberos

Bilbao – 18,19 y 20 Noviembre 2009

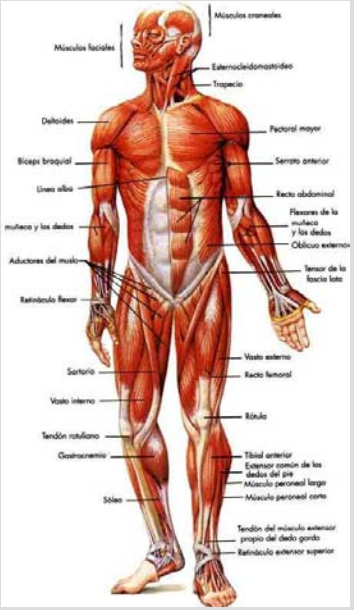
Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

La Ecografía como diagnóstico no invasivo e intervención en la primera asistencia clínica

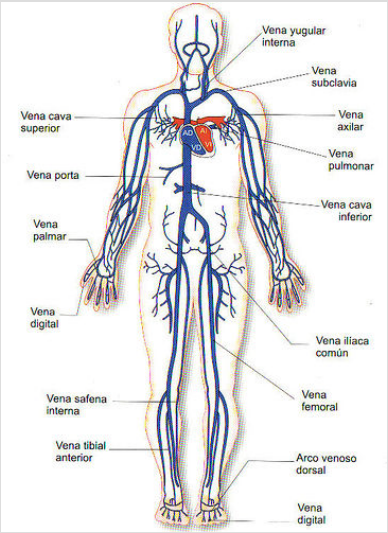


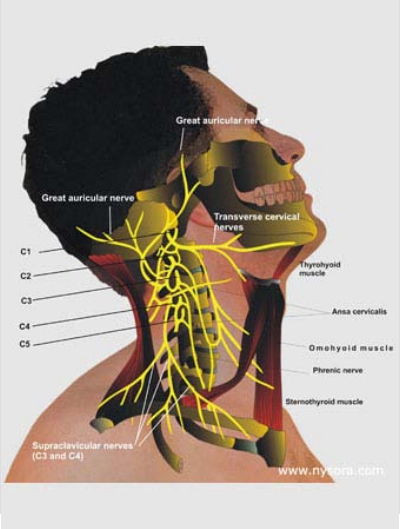
La Ecografía como diagnóstico no invasivo e intervención en la primera asistencia clínica

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



- **Mapa Sanguíneo**
- **Mapa Nervioso**
- **Mapa Muscular**
- **Otros Mapas**
  - **Corazón**
  - **Abdomen**



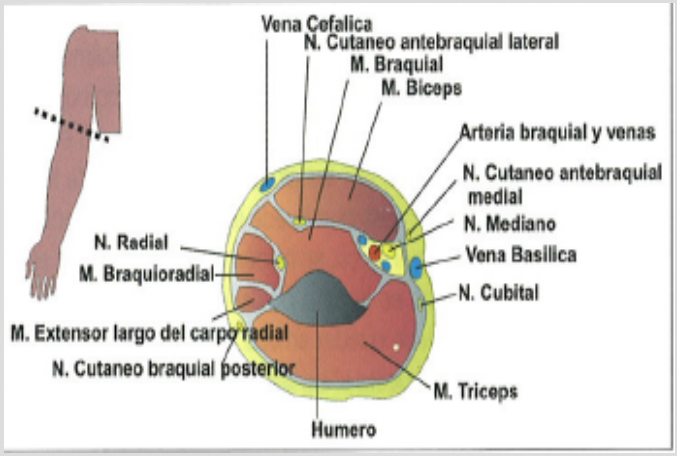


Mapa Nervioso

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

- Planos Bloqueos Periféricos:
  - Miembro Superior
    - Bloqueo Interescalénico
    - Bloqueo Supraclavicular
    - Bloqueo Infraclavicular
    - Bloqueo Axilar
    - Bloqueo Radial-Mediano-Cubital
  - Miembro Inferior
    - Bloqueo del plexo lumbar:
    - Bloqueo del plexo lumbosacro (nervio ciático)
    - Bloqueo Femoral

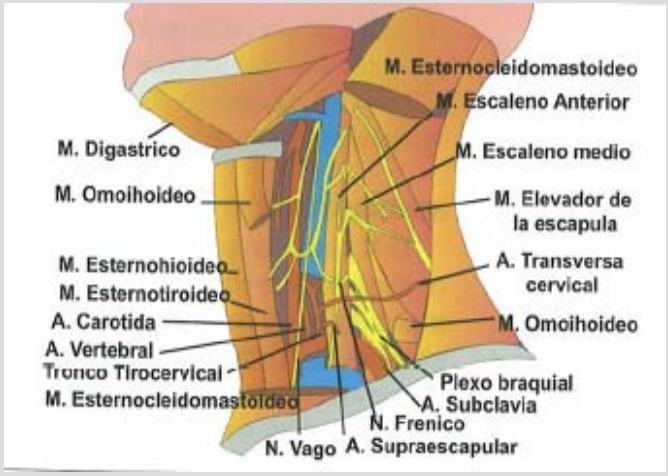
N Mediano


Vena Cefalica
N. Cutaneo antebraquial lateral
M. Braquial
M. Biceps
Arteria braquial y venas
N. Cutaneo antebraquial medial
N. Mediano
Vena Basilica
N. Cubital
N. Radial
M. Braquioradial
M. Extensor largo del carpo radial
N. Cutaneo braquial posterior
M. Triceps
Humero

VASCUL.
2007/Ene/19
13:21

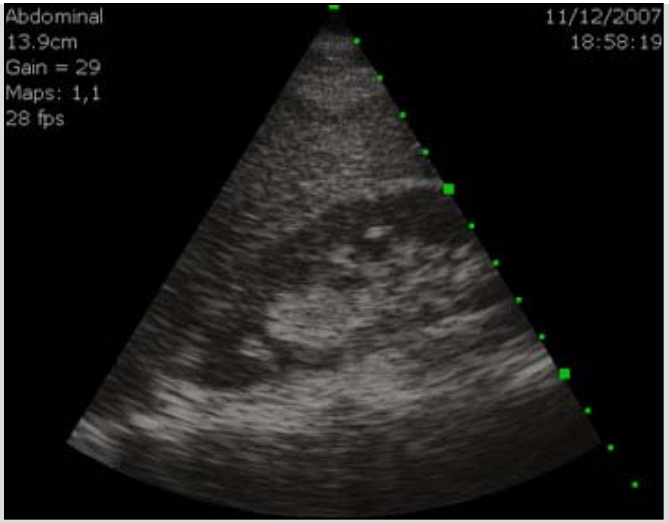
A. Braquial
M. Biceps
N. Mediano
M. Triceps
Humero

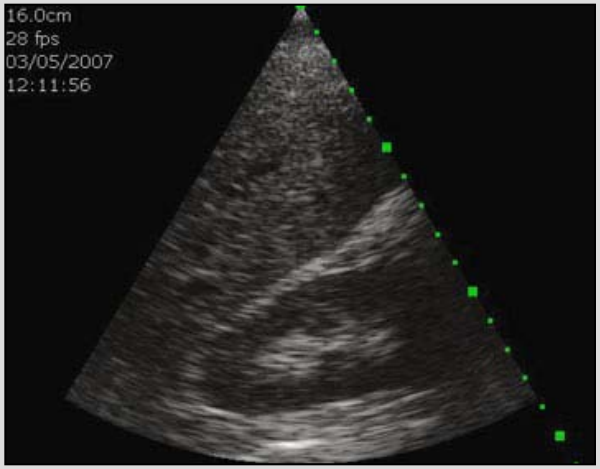
N Interescaleno axial

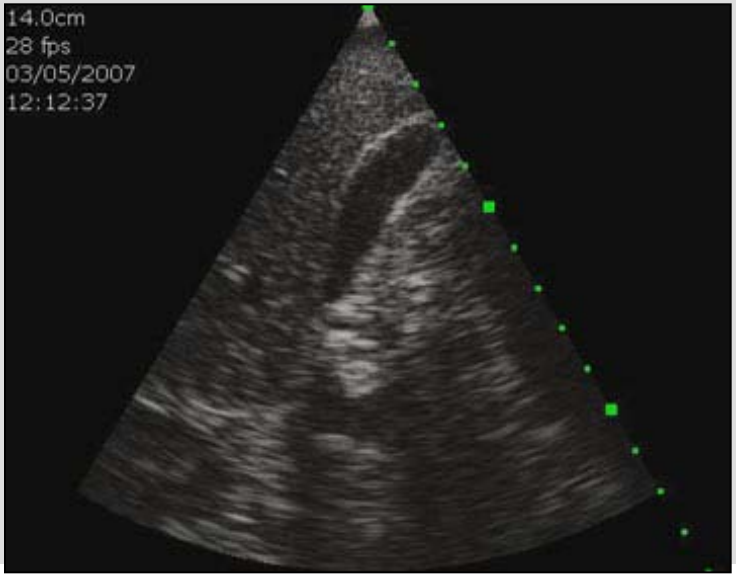


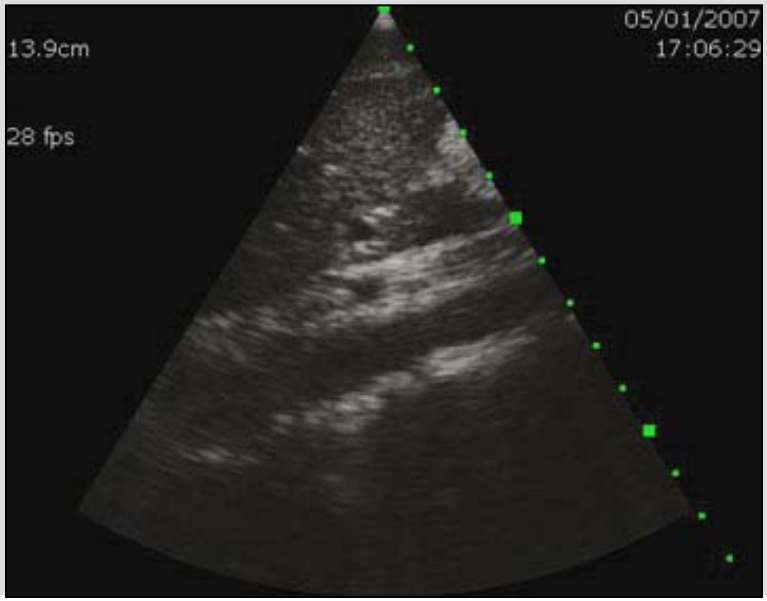
Mapa Abdominal

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



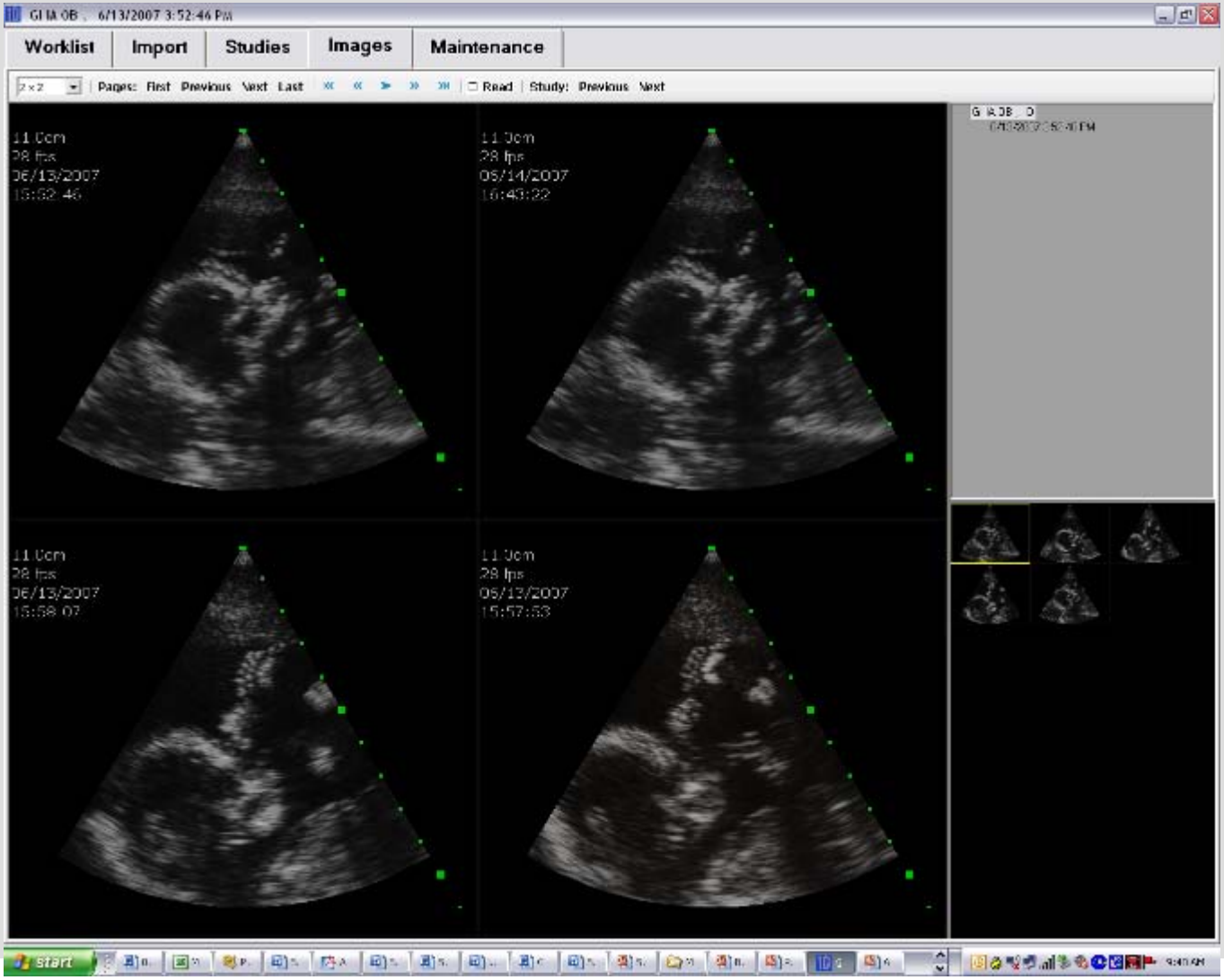






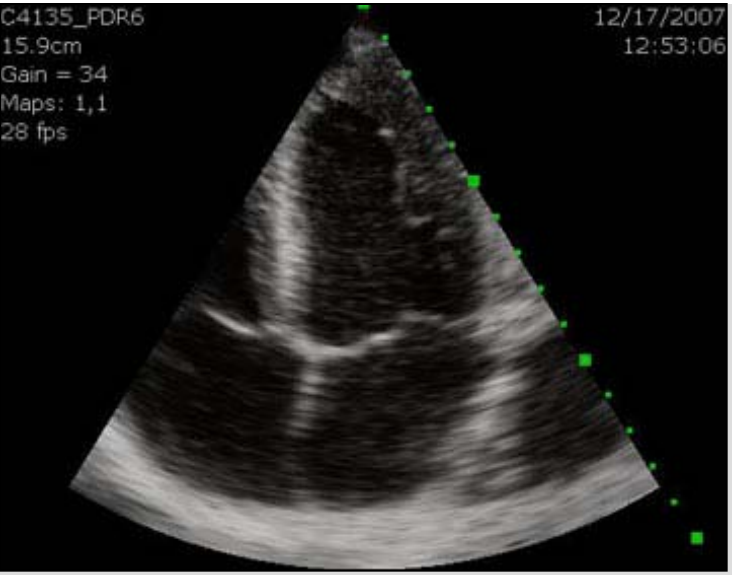
Mapa Obstetricia

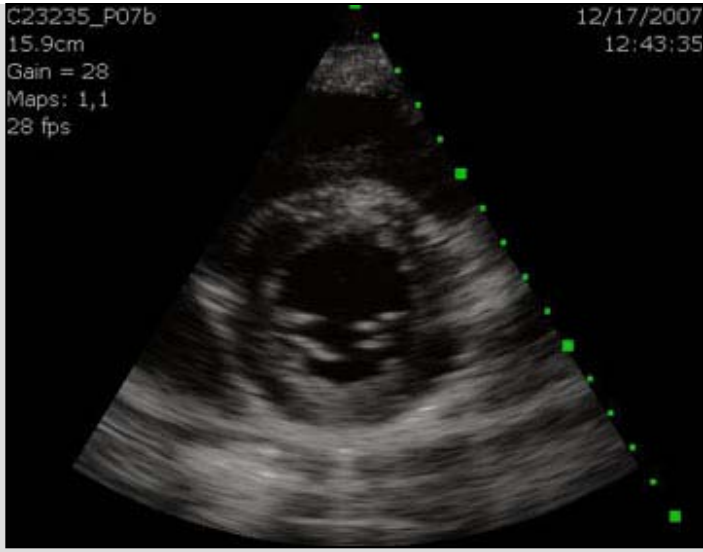
Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

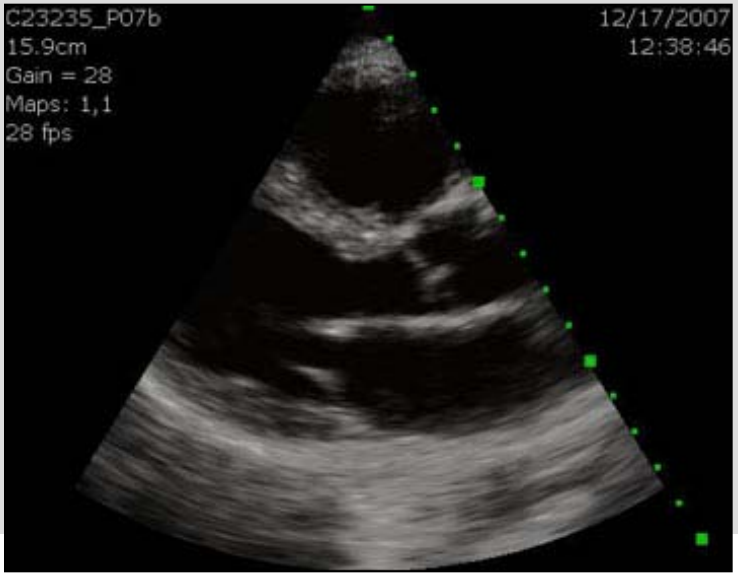


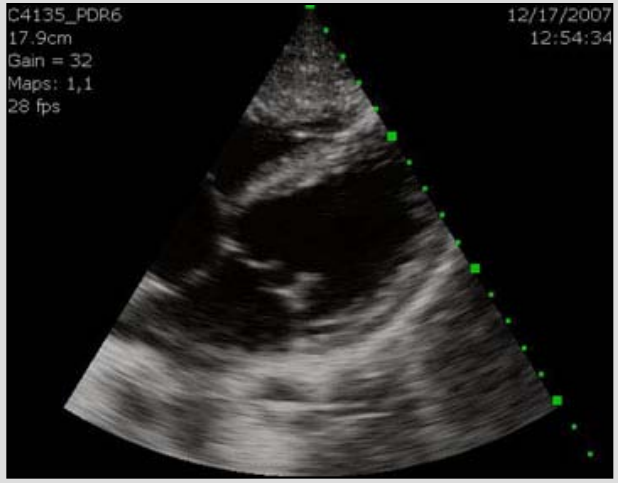
Mapa Cardio

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



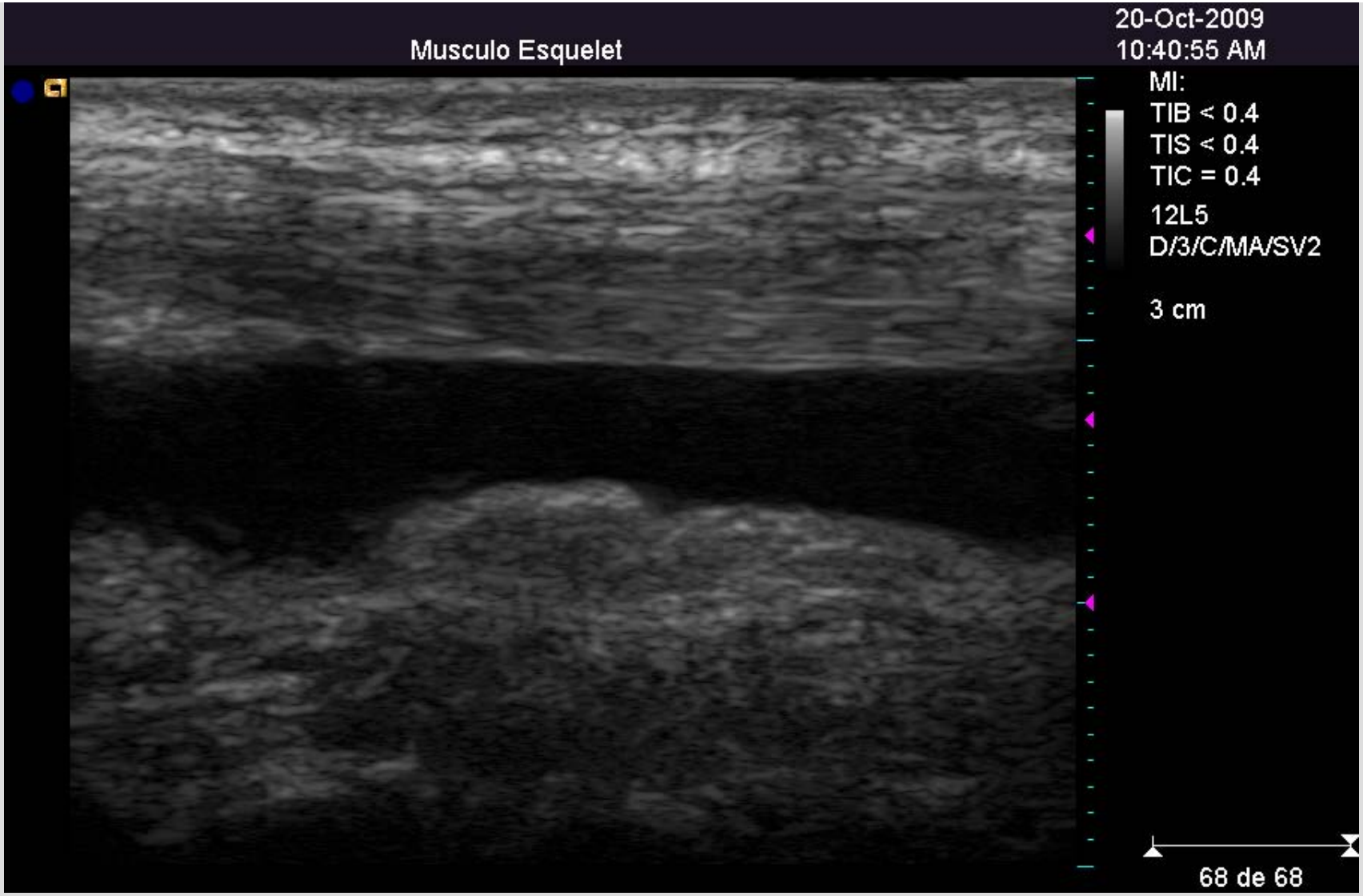






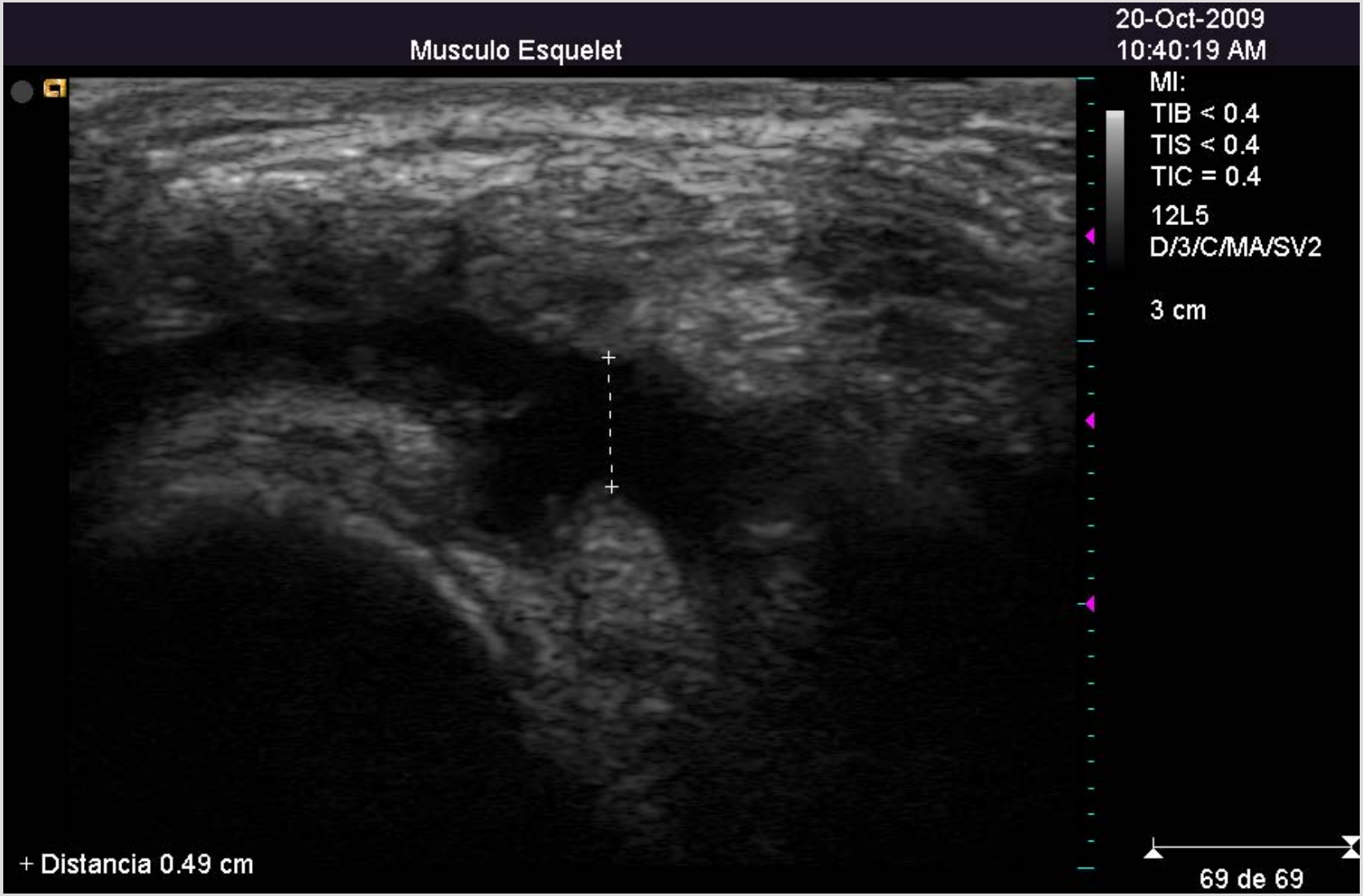
Mapa Muscular

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



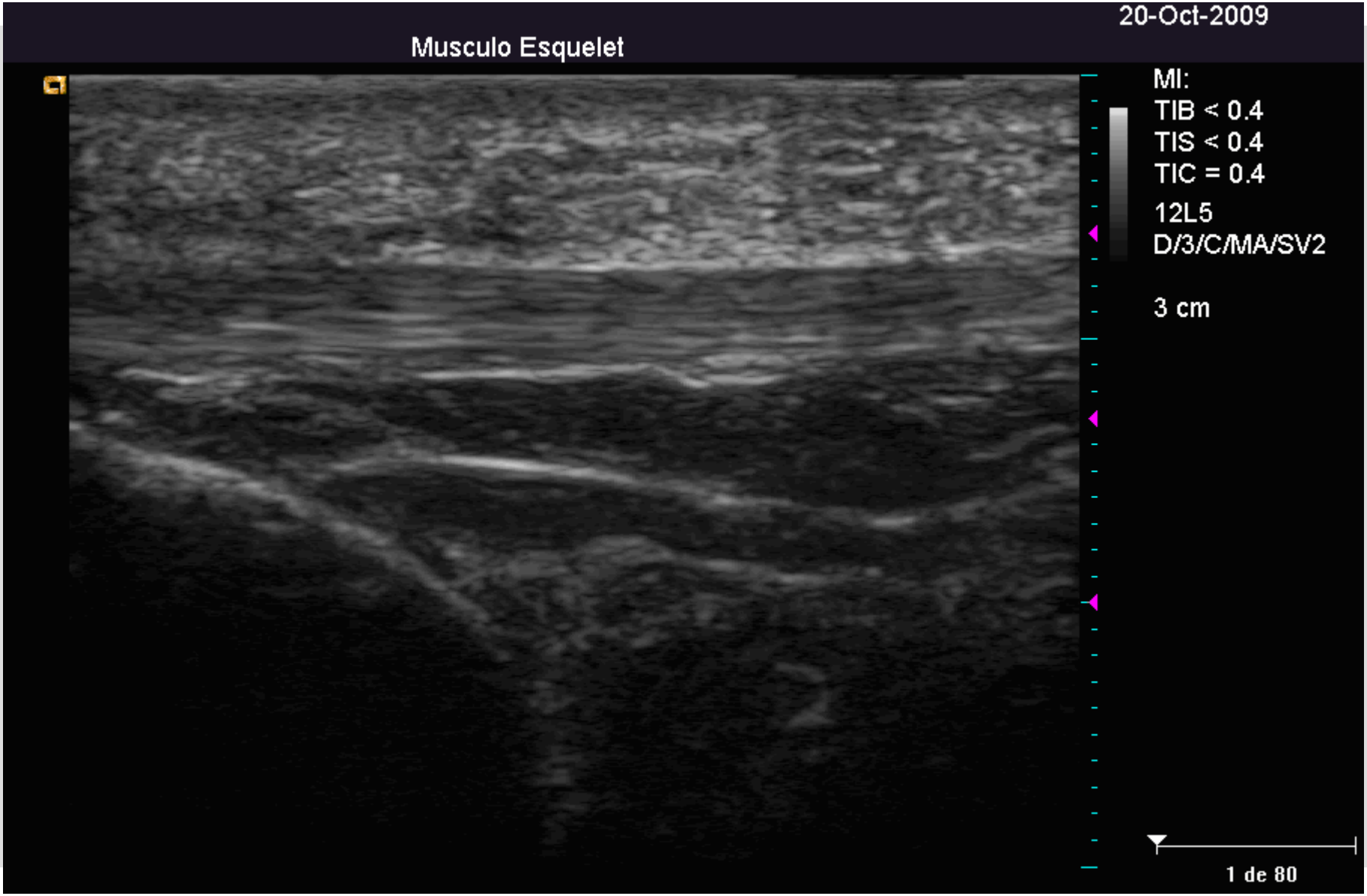
Mapa Muscular

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



Mapa Muscular

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



Ecógrafos - Emergencia

- P50
- P10

Siemens Healthcare

SIEMENS

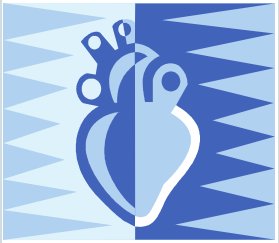
Acuson P10 – Primer ecógrafo de bolsillo

ACUSON P10

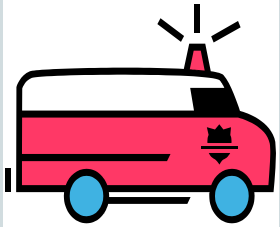
Para múltiples necesidades

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

La imagen en movimiento vale más que 1.000 suposiciones ….



Cardiología



Urgencias

Obstetricia

At. domiciliaria

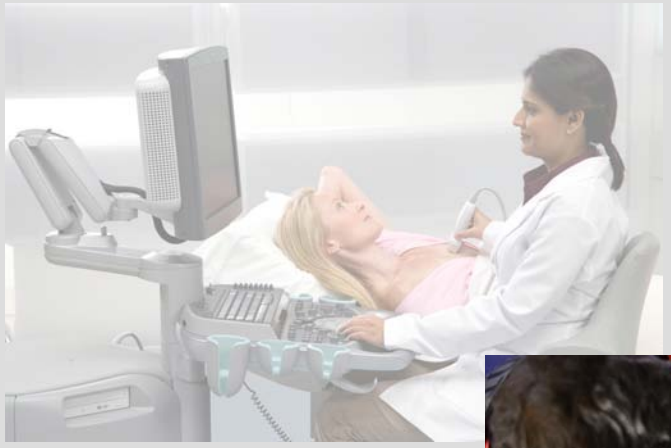
Nuevos entornos

Requisitos comunes:

- ➔ Funcionalidad
- ➔ Alta portabilidad
- ➔ Importantes ahorros: tiempo y costes

CAMBIANDO EL CONCEPTO DEL U.S.

Drägermedical
A Dräger and Siemens Company



El diagnóstico por ultrasonidos allí donde se necesita …..

SIEMENS ACUSON P10
Descripción técnica

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

PESO – ligero y fácil de transportar 730 g incluyendo batería y transductor

TIEMPO DE ARRANQUE – menos de 10 seg.

SIEMENS ACUSON P10
Descripción técnica

TECLADO- *A*nillo de navegación, teclado alfanumérico y teclas de información paciente

APLICACIONES- Cardio, abdomen y obstetricia

RANGO DE PROFUNDIDAD – 4 a 24 cm

SIEMENS ACUSON P10
Estación de conexión

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

Carga la batería instalada en la estación de conexión y una batería de repuesta de forma simultánea

Indica el estado de carga de baterías

Admite uso en un escritorio o en la pared

Proporciona almacenamiento del cable de alimentación

Aplicaciones ACUSON P10

Ambulancias

Urgencias

Proyectos de investigación

Medicina deportiva

Medicina interna

Medicina general

Aplicaciones ACUSON P10

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

Permite obtener imágenes de la actividad cardiaca de alta calidad, para una valoración inicial del paciente, pudiendo visualizar

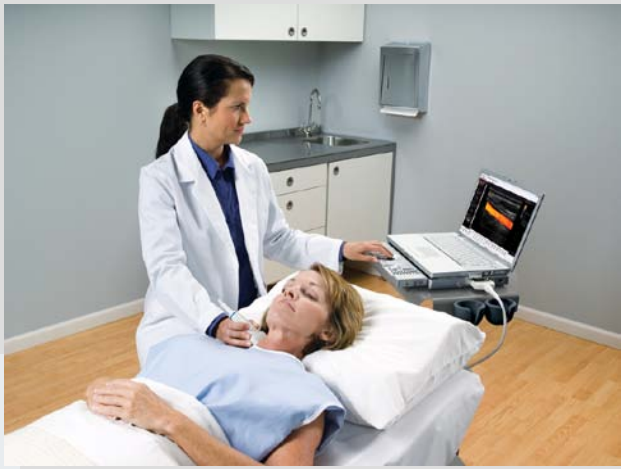
- Disfunción sistólica ventricular izquierda
- Aneurisma aórtico abdominal
- Detección de derrames y taponamientos.
- Visualización de la posición fetal, su anatomía, latido
- Localización de la placenta.

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company

Copyright © 2009 Siemens HEALTH CARE SECTOR. All rights reserved.

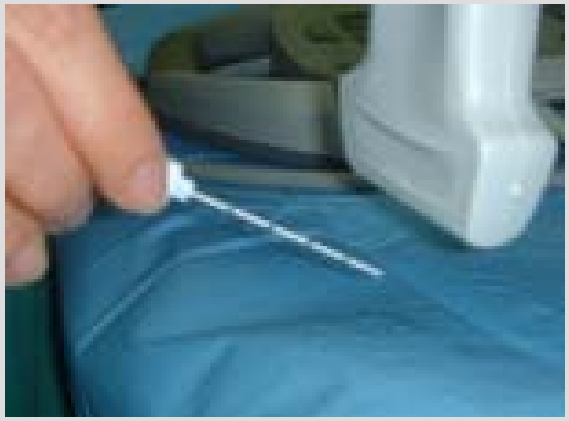
PRODUCTOS US

Dräger medical
A Dräger and Siemens Company



Drägermedical
A Dräger and Siemens Company

ABORDAJE AGUJA / SONDA



EN PLANO

Visibilidad longitudinal de la aguja en su totalidad

Una ligera divergencia entre su dirección y el plano de ultrasonido puede dar falsa sensación de ubicación del bisel

FUERA DE PLANO

Imagen puntiforme seguido de un cono de sombra, mas o menos visible en función del tejido del alrededor.

Para su localización, realizar movimientos tisulares.

Hidrolocalización