

AMERAMI

Radiología del tracto gastrointestinal



Mesa telemando

- Inclinaciones diversas
 - Bipedestación
 - Decúbito
- Angulación del tubo



Trendelenburg

AMERAMI

Estudios baritados

- Preparación previa del paciente (ayunas, dieta, enemas de limpieza, ...)
- Se utilizan suspensiones de bario
- Se puede introducir aire o gas: doble contraste

- ✓ Tránsito esofágico
- ✓ Estudio EGD
- ✓ Tránsito intestinal
- ✓ Enteroclisia
- ✓ Enema opaco
- ✓ Defecografía

AMERAMI

Estudios baritados

Semiología básica















AMERAMI

Radiología del esófago

- En ayunas
- Bipedestación y decúbito
- Oblicuas
- Exploración reflujo

Indicaciones

- ✓ Disfagia
- ✓ Ardor retroesternal. Hematemesis
- ✓ Masas mediastínicas posteriores
- ✓ Alteraciones en la deglución
- ✓ Traumatismos y/o intervenciones quirúrgicas.
- ✓ Sospecha cuerpos extraños

AMERAMI



©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M. Martínez Morillo, F. Sendra

AMERAMI

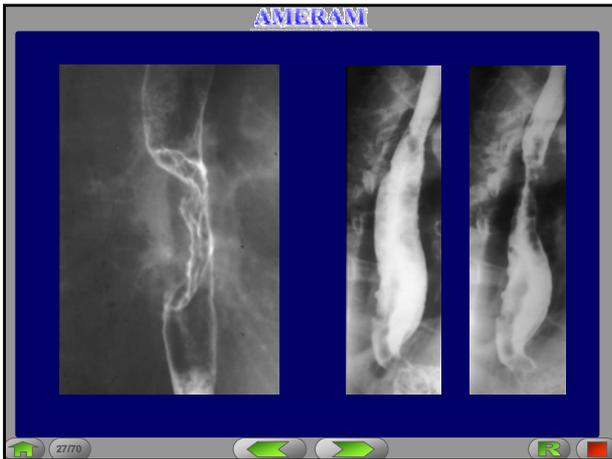
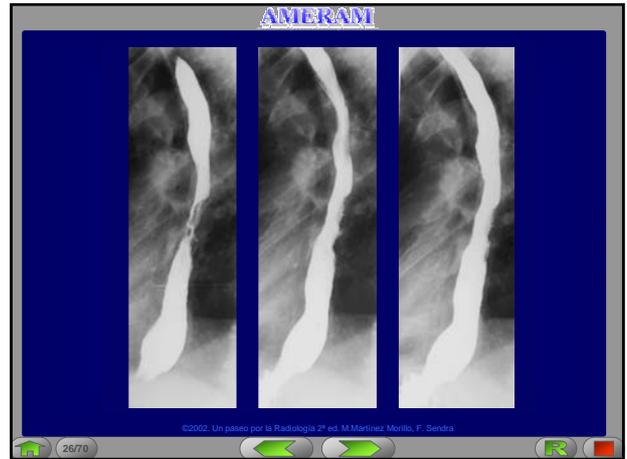
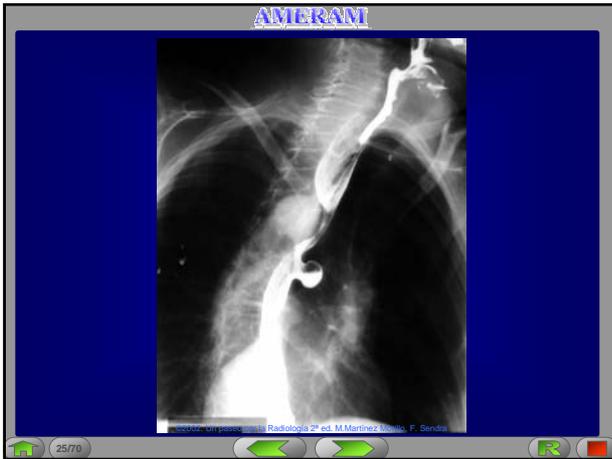
Radiología del esófago

Lesiones localizadas

Intrínsecas

- Imágenes de adición
 - ✓ Divertículos
 - ✓ Úlceras
- Defectos de repleción
 - ✓ B o M
- Infiltración, estenosis
 - ✓ Cáncer, cáusticos, esofagitis péptica

Extrínsecas



AMERAMI

Radiología del esófago

Lesiones Difusas

- ✓ Dilatación global
- ✓ Megaesófago x achalasia
- ✓ Cáncer
- ✓ ...
- ✓ Modificaciones de la mucosa
- ✓ Varices esofágicas
- ✓ ...

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M. Martínez Morillo, F. Sendra

28/70

AMERAMI

Radiología del estómago

- La endoscopia ha reducido mucho la indicación
- Ayunas

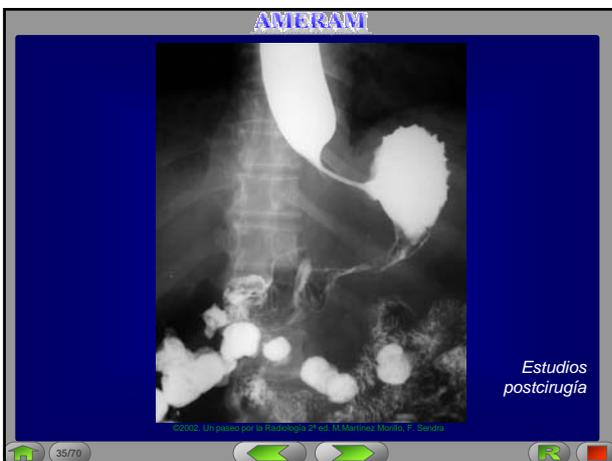
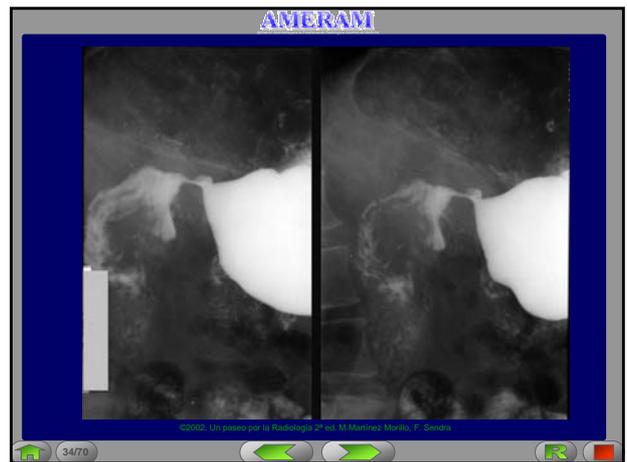
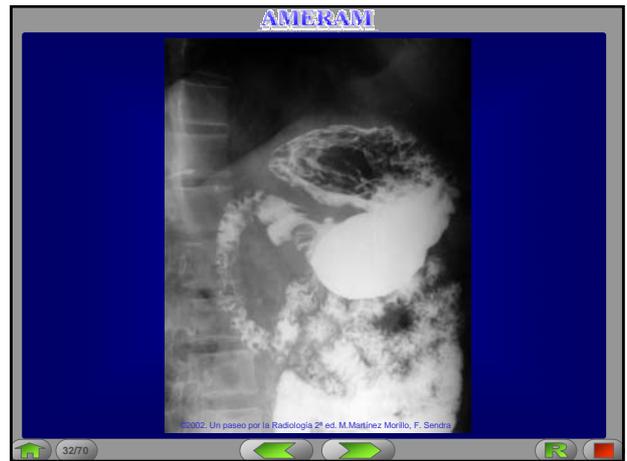
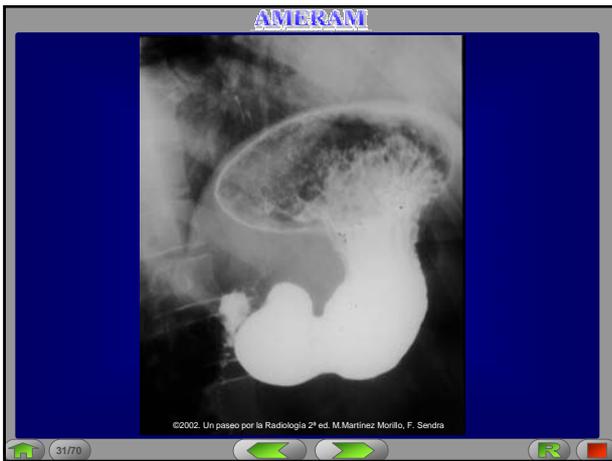
Indicaciones

- ✓ Hematemesis y/o melena
- ✓ Dolor epigástrico
- ✓ Pérdida de peso
- ✓ Vómitos
- ✓ Control postquirúrgico

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M. Martínez Morillo, F. Sendra

29/70





AMERAMI

Radiología del duodeno

- ¡Al mismo tiempo que el estudio gástrico
- Contraste simple y doble
- ¡La endoscopia ha reducido la frecuencia!

Indicaciones

- ✓ Similares al estudio gástrico
 - ✓ Hematemesis y/o melena
 - ✓ Dolor epigástrico
 - ✓ Pérdida de peso
 - ✓ Vómitos

36/70



AMERAMI

Semiología radiológica del estómago

Lesiones intrínsecas

- Imágenes de adición
 - ✓ Divertículos
 - ✓ Úlceras (B o M)
- Defectos de repleción
 - ✓ B o M
- Infiltración. Estenosis
- Alteraciones generalizadas
 - ✓ ↑ o ↓ Tamaño

Lesiones extrínsecas

38/70



AMERAMI

Radiología del intestino delgado

Técnicas

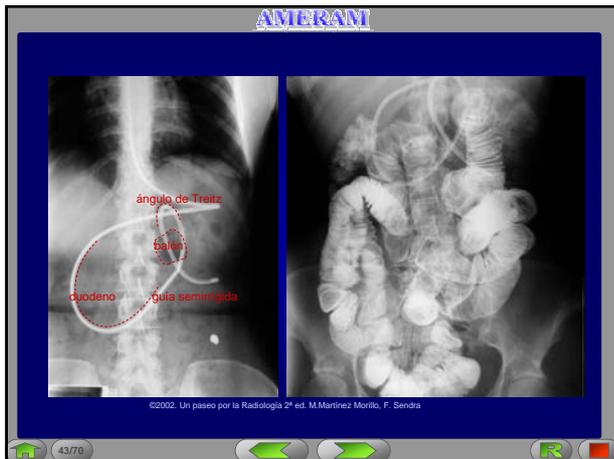
- Tránsito intestinal
- Enteroclisís

Indicaciones

- Dolor abdominal con ↓ peso y diarrea
- Vómitos y sangrados no localizados
- Estudio de:
 - Esteatorrea
 - Sospecha de Crohn
 - Fístulas
 - Obstrucciones

40/70





AMERAMI

Semiología radiológica del intestino delgado

Normalidad

- Repleción uniforme de asas
- Calibre y tono sin modificaciones
- Desplazamiento de asas a la compresión
- Pliegues normales

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M.Martínez Morillo, F. Senda

AMERAMI

Semiología radiológica del intestino delgado

Alteraciones

- Topográficas
 - Compresiones y desplazamientos
- Modificaciones en los pliegues
 - Aumento → Edema
 - Desaparición
 - Destrucción → ↓ calibre
 - Trayecto anómalo
- Defectos de repleción

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M.Martínez Morillo, F. Senda

AMERAMI

Semiología radiológica del intestino delgado

Alteraciones (cont.)

- Imágenes de adición
 - Úlceras
 - Divertículos
- Deformaciones
 - Adherencias, fístulas o fibrosis
- Alteraciones de la consistencia
 - Mala absorción

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M.Martínez Morillo, F. Senda





AMERAMI

Radiología del colon

- Enema opaco
- Doble contraste

¡La preparación es importante!

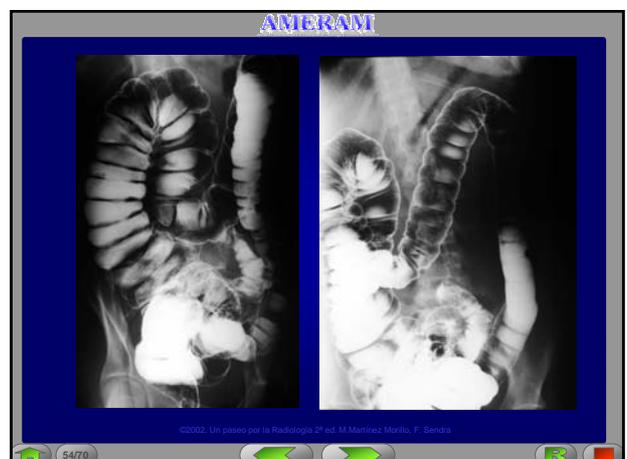
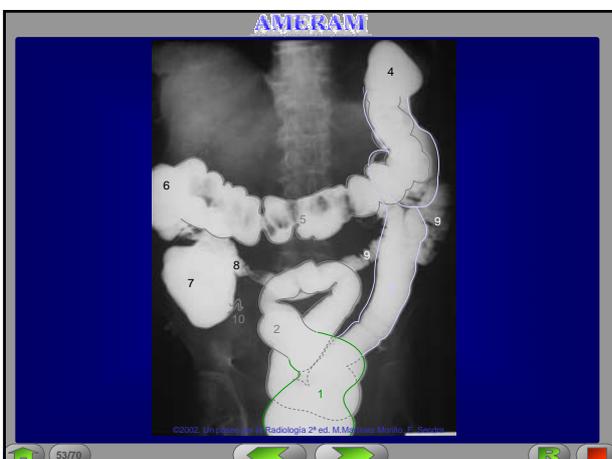
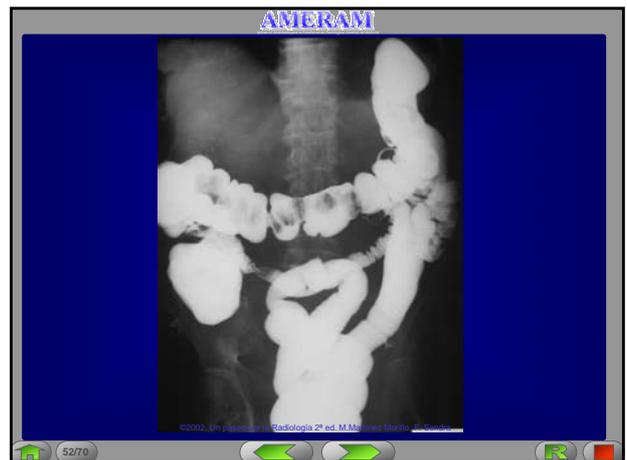
- Ayunas + soluciones evacuantes, enemas de limpieza

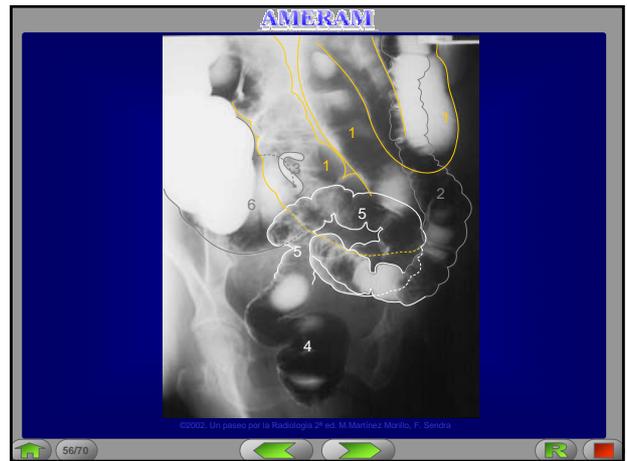
Indicaciones

- Variaciones del ritmo intestinal
- Anemia, sangre oculta, rectorragias
- Diarreas, estreñimiento, dolor abdominal

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M. Martínez Morillo, F. Sevilla

51/70





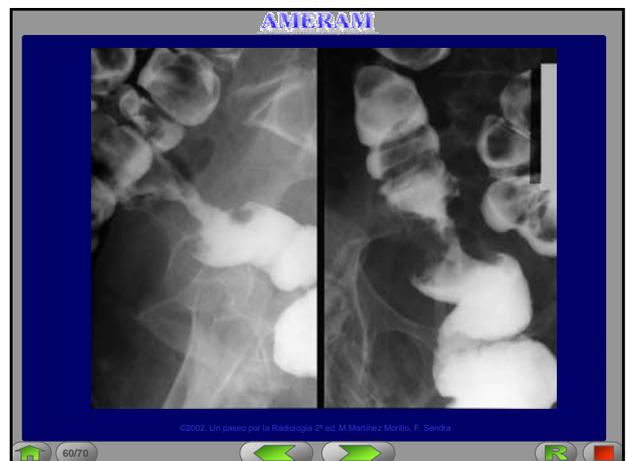
AMERAMI

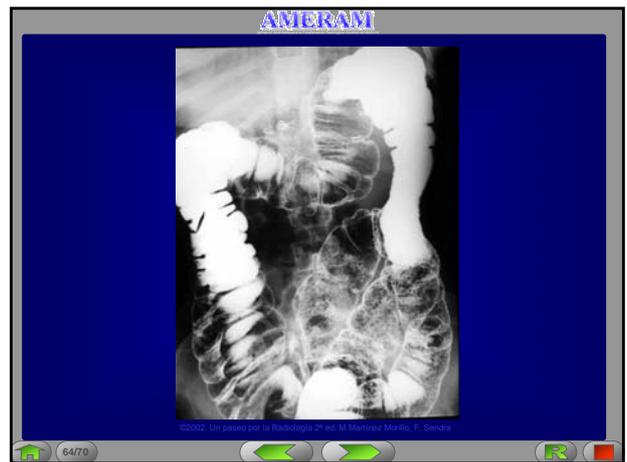
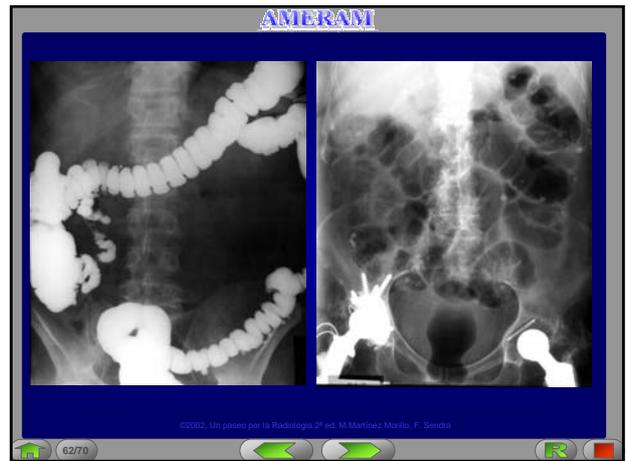
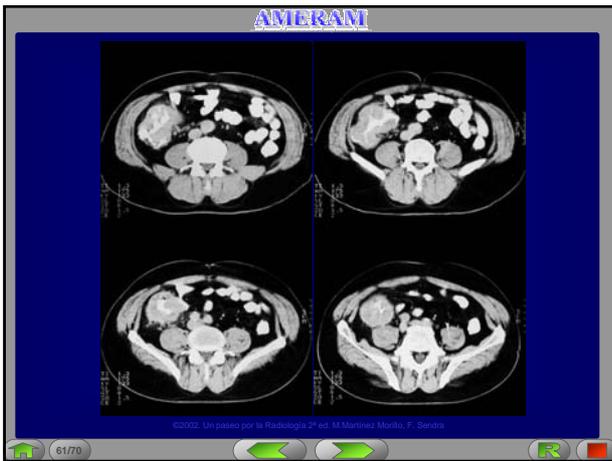
Semiología radiológica del colon

- Anomalías de rotación
- Imágenes de adición
 - Úlceras y divertículos
 - Crohn, colitis ulcerosa
- Defectos de repleción
 - Polipoideos
- Infiltración. estenosis
 - Circunscritas
 - Infiltrantes (Neoplasias)

©2002. Un paseo por la Radiología 2ª ed. M. Martínez Morillo, F. Senda

57/70





AMERAMI

Defecografía

Se administra por vía rectal 200-300 cc de pasta de bario obtenida mezclando sulfato de bario diluido.

Indicaciones: Alteraciones funcionales de la defecación (dificultad, incontinencia), patología del suelo pélvico.

65/70

AMERAMI

Defecografía

En ocasiones se opacifica vejiga, intestino delgado e incluso vagina.

Más del 90% de los pacientes son mujeres

66/70

