

Pregrado, Postgrado y Desarrollo Profesional Continuo (DPC)  
Desarrollo Profesional en Ciencias de la Salud

# Educación Médica

Volumen 6, Número 3, Julio-Septiembre 2003

Indizada en IBESCS

Revista Internacional Journal

Fundación  Educación Médica



**SEDEM**

**XVI Congreso Nacional  
de la Sociedad Española  
de Educación Médica**

## SEMIOLÓGIA RADIOLÓGICA DE APARATO DIGESTIVO: UN CD-ROM INTERACTIVO

<sup>1</sup>Alcaraz M., <sup>1</sup>Chico P., <sup>2</sup>Armero, D. y <sup>1</sup>Saura Iniesta A. M. y <sup>3</sup>Vicente V.

<sup>1</sup>Área de Radiología y Medicina Física y <sup>2</sup>Área de Enfermería,  
<sup>3</sup>Área de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina,  
Universidad de Murcia, 30100-Espinardo. España

**Introducción y Objetivos:** Dentro de la asignatura Radiología y Medicina Física impartida en 4º curso de la Licenciatura de Medicina y Cirugía se imparte los contenidos a la semiología radiológica de aparato digestivo en la Universidad de Murcia. Con el nuevo plan de estudios que se esta instaurando, en los próximos cursos académicos se ubicara en 3º curso de la Licenciatura, una situación todavía más precoz, pero que conlleva la ausencia de conocimientos de patología en el momento de impartir los contenidos de nuestra asignatura. Esta situación obliga a un esfuerzo de síntesis mayor, y a tratar las imágenes diagnósticas desde el punto de vista de la semiología radiológica general. El objetivo de nuestro trabajo es la elaboración de un material multimedia que permita la aproximación del estudiante de medicina a la semiología radiológica básica y que sea la base para que pueda aplicarla progresivamente cuando se estudie cada una de las patologías clínicas que puedan presentarla, todo ello, si es posible, de una forma amena y entretenida.

**Material y Método:** Durante años se han realizado seminarios prácticos presenciales e interactivos en la exposición de diferentes materias radiológicas, que consistían en la discusión de la semiología radiológica mediante la exposición de películas radiográficas, casos clínicos y/o presentaciones con diapositivas. El material correspondiente a la Semiología Radiológica del Aparato Digestivo, se ha digitalizado en imágenes (.bmp) para posteriormente realizar un CD-Rom multimedia interactivo en diferentes tipos de presentación autoejecutables (NeoBook y PowerPoint) que permite el estudio y la autoevaluación de los contenidos por el propio estudiante.

**Resultados:** El resultado final es la primera versión de un CD-Rom interactivo, autoejecutable y multimedia que permite el estudio de los contenidos prácticos de la Semiología Radiológica de Aparato Digestivo contemplados en el Programa de Radiología y Medicina Física de la Universidad de Murcia.

Todo ello constituye una forma asequible y adecuada para analizar las imágenes diagnósticas en un soporte económico que es una demanda permanente de los alumnos de nuestra asignatura.



SEDEM



Ministerio de Sanidad y Consumo  
Sub. Gral. de Formación y Difusión  
de la Investigación Sanitaria

Instituto  
de Salud  
Carlos III

## XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EDUCACIÓN MÉDICA

D/Dña. M. Alcaraz

HA PRESENTADO EN EL CONGRESO ORGANIZADO POR LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EDUCACIÓN MÉDICA (SEDEM) Y EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DEL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO, CELEBRADO EN MADRID DEL 22 AL 25 DE OCTUBRE DE 2003, EL MEJOR PANEL BAJO EL TÍTULO: *Semiología radiológica de aparato digestivo: un CD-Room interactivo.*



Prof. Arcadio Gual Sala.  
Secretario de la SEDEM.

Madrid a, 25 de Octubre de 2003.



# SEMIOLÓGÍA RADIOLÓGICA DEL APARATO DIGESTIVO: Un CD-Rom Interactivo.

III CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EDUCACIÓN MÉDICA S.E.D.E.M.



CALIDAD EN EDUCACIÓN MÉDICA

Alcaraz, M; Chico, P; Armero, D; Saura, A M y Vicente, V.

(1) Área de Radiología y Medicina Física, (2) Área de Enfermería, (3) Anatomía Patológica. Facultad de Medicina, Universidad de Murcia, 30100-Espinardo. España ([mab@um.es](mailto:mab@um.es)).

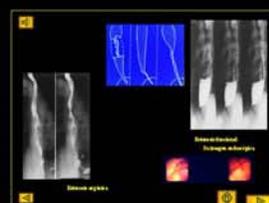
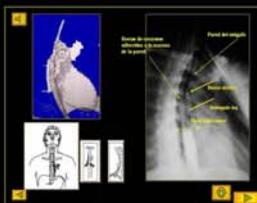
## INTRODUCCIÓN

Dentro de la asignatura Radiología y Medicina Física impartida en 4º curso de la Licenciatura de Medicina y Cirugía se imparte los contenidos de la semiología radiológica de aparato digestivo en la Universidad de Murcia. Con el nuevo plan de estudios que se está instaurando, en los próximos cursos académicos se ubicará en 3º curso de la Licenciatura, una situación todavía más precoz que la que disfrutamos en estos momentos, y que conlleva la ausencia de conocimientos de patología en el momento de impartir los contenidos básicos de nuestra asignatura. Esta nueva situación obliga a un esfuerzo de síntesis, y a tratar las imágenes diagnósticas desde el punto de vista de la semiología radiológica general. Posteriormente, en una nueva asignatura de 6º curso podrían definirse con mayor precisión las características radiológicas específicas de cada lesión. Pero, en estos momentos, la nueva situación condiciona a la reestructuración de algunos contenidos teóricos y prácticos para adecuarlos, aproximándonos a la actualidad científica pero de la forma didáctica, lo más amena y adecuada posible.



## OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es la elaboración de un material multimedia que permita la aproximación del estudiante de medicina a la semiología radiológica básica de aparato digestivo y que sea la base para que pueda aplicarla progresivamente cuando se estudie cada una de las patologías clínicas que puedan presentarla, todo ello, si es posible, de una forma amena y entretenida.



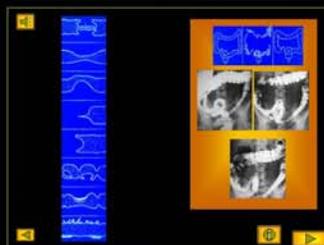
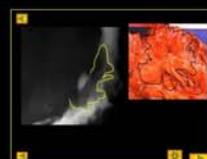
## MATERIAL Y METODO

Durante años se han realizado seminarios prácticos presenciales e interactivos en la exposición de diferentes materias radiológicas con los alumnos de 4º curso de Medicina de la Universidad de Murcia, que consistían en la discusión de la semiología radiológica mediante la exposición de películas radiográficas, casos clínicos y/o presentaciones con diapositivas; ello suponía el paso previo para la realización de las guardias prácticas dentro de los servicios de radiodiagnóstico docentes. El material correspondiente a la Semiología Radiológica del Aparato Digestivo, se ha digitalizado en imágenes (.bmp) para posteriormente realizar un CD-Rom multimedia interactivo en diferentes tipos de presentación autoejecutables (NeoBook y PowerPoint) que permite el estudio de los contenidos y la autoevaluación del aprendizaje por el propio estudiante.



## RESULTADOS

El resultado final es la primera versión de un CD-Rom interactivo, autoejecutable y multimedia que permite el estudio de los contenidos prácticos de la Semiología Radiológica de Aparato Digestivo contemplados en el Programa de asignatura de Radiología y Medicina Física de la Universidad de Murcia. Todo ello constituye una forma asequible y adecuada para analizar las imágenes diagnósticas en un soporte económico que es una demanda permanente de los alumnos de nuestra asignatura.



## CONCLUSIÓN

Si la utilización de material didáctico adecuado determina el nivel de conocimientos que puede llegar a adquirirse, posiblemente nos encontramos, en estos momentos, con los medios más adecuados para trabajar con los contenidos del área específica del Radiodiagnóstico médico.



Puede descargarlo gratuitamente en: <http://radiologia.um.es>