

Diagnóstico serológico de las enfermedades infecciosas: curvas evolutivas de las pruebas serológicas. Nuevo curso para OCW de la Universidad de Zaragoza

Rafael Benito, Jorge Esteve, Joaquina Gil, María Borrás, Cristina Benito, Javier Castillo, M. Carmen Rubio

Departamento de Microbiología y Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos (rbenito@unizar.es)

OBJETIVOS

- Facilitar la interpretación de los perfiles serológicos complejos de algunas enfermedades infecciosas (hepatitis A, B aguda, B crónica, C, D coinfección, D sobreinfección y E, infección por VIH, mononucleosis infecciosa, infección por citomegalovirus, rubéola, brucelosis, lúes y toxoplasmosis).
- Complementar el curso "Fundamentos del Diagnóstico Serológico", actualmente incluido en el OCW de la Universidad de Zaragoza.

METODOLOGÍA

- Representar de forma animada las curvas de evolución de los marcadores serológicos de diagnóstico antes mencionados en 13 presentaciones tipo PowerPoint.
- Elaborar tablas que interpretan los distintos perfiles serológicos.
- Relacionar las distintas curvas con sus respectivas tablas interpretativas.
- Filmación, captura y edición de imágenes de preparaciones de microscopía óptica y de fluorescencia para disponer de formatos originales ilustrativos.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Disponemos de un curso que facilita la interpretación de los perfiles serológicos de las enfermedades infecciosas basado en la posibilidad de interrelacionar curvas y tablas.
- El material es muy útil en la enseñanza no presencial y semipresencial, especialmente tras la implantación de los nuevos planes de estudio. Puede ser utilizado también en la enseñanza presencial.
- Permitirá un mejor aprovechamiento de las horas de clase y el alumno podrá repetir la visualización cuantas veces lo necesite.
- La utilización de este material se evalúa con un contador de entradas.
- El curso está incluido en <http://ocw.unizar.es>.

The screenshot shows the OCW interface for the course 'Diagnóstico serológico de las enfermedades infecciosas: curvas evolutivas de las pruebas serológicas'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Inicio', 'Cursos', 'Contenidos del curso', 'Autoevaluación', 'Enlaces de interés', 'Programa', 'Material de clase', and 'Profesorado'. The main content area displays the course title, a progress bar, and a list of authors: Rafael Benito Ruesca, Jorge Esteve Taboada, Joaquina Gil Tomás, and María Borrás Mániz. Below the authors' names is a small graph showing the evolution of serological markers over time, with labels for 'IgM', 'IgG', and 'IgA'. The interface also includes a search bar and a 'SEARCH' button in the top right corner.