



Recursos audiovisuales en la enseñanza de la Microbiología

Cristina Sánchez-Porro, Antonio Ventosa y Miguel Ángel Caviedes

Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla



sanpor@us.es

En Microbiología encontramos muchas veces conceptos y procedimientos muy fáciles de comprender una vez que se visualizan, pero que su explicación puede resultar un poco tediosa. Así, tratando de solventar este problema, nos planteamos la posibilidad de realizar videos didácticos explicativos sobre diferentes técnicas y conceptos utilizados en Microbiología para facilitar la comprensión de los mismos. En el curso 2008-2009, el Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla aprobó la realización de un DVD titulado "Técnicas Básicas en el Laboratorio de Microbiología", propuesto por varios profesores de nuestro Departamento.

Concretamente, en este DVD se incluyen cuatro videos titulados:

1. Preparación de medios de cultivo
2. Técnicas de siembra y aislamiento de bacterias
3. Microscopio óptico
4. Tinciones

El buen resultado obtenido y el reconocimiento de cuantos profesores y profesionales han tenido la oportunidad de verlos y utilizarlos a nivel docente nos han animado a solicitar otro proyecto para la edición de nuevos materiales. Estamos trabajando en la edición de nuevos DVD titulados "Técnicas Básicas en el Laboratorio de Microbiología II, III, IV y V" relacionados con Pruebas Bioquímicas, Análisis Microbiológico del Agua, Antibiograma, Recuento de Viables y Tinción de Gram.

La Sociedad Española de Microbiología ha incluido de forma permanente en su página web (<http://www.semico.es/>) los videos antes mencionados para que puedan ser utilizados por todos los socios de la misma y esperamos que también se ponga a disposición de los posibles interesados los que estamos realizando actualmente.



Video 1:
Preparación de medios de cultivo

Video 2:
Técnicas de siembra y aislamiento de bacterias

Video 3:
Microscopio óptico

Video 4:
Tinciones



Disponibles en:

Próximos videos:

- Pruebas Bioquímicas
- Colimetría
- Antibiograma
- Recuento de viables
- Tinción de Gram

Se aceptan sugerencias!!

