

TRABAJOS PRÁCTICOS DIRIGIDOS

Profesorado:

Dr. Diego Romero García

Dra. Emma Martínez López

Dr. Antonio Juan García Fernández

Ldo. Alejandro Hernández García

**(Grupo de Investigación E008-12 Toxicología,
Universidad de Murcia, España)**

Sesión 9. Estudio de los cultivos mediante microscopía (óptica, electrónica, confocal).

El objetivo de esta práctica es el estudio de cambios estructurales y ultraestructurales a nivel celular mediante microscopía. Para ello se utilizarán los siguientes equipos:

- Microscopio óptico
- Microscopio electrónico de transmisión
- Microscopio electrónico de barrido
- Microscopio confocal

Las muestras a utilizar serán de cultivos control y cultivos expuestos a diferentes agentes (antibióticos y metales pesados).

El/la alumno/a deberá manejar los equipos y describir las imágenes que observa en el microscopio. Igualmente deberá comentar las diferencias existentes entre los cultivos control y los cultivos tratados.