

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

### **MÓDULO 1 (De la semana del 21 de abril a la semana del 12 de mayo)**

- 1-Inducción de la expresión de la Taq polimerasa en *E. coli* y visualización sobre gel de proteínas.
- 2- Cuantificación y análisis de ADN.
- 3- Amplificación por PCR de un fragmento de ADN
- 4- Análisis de los productos amplificados

### **MÓDULO 2 (De la semana del 19 de mayo a la semana del 16 de junio)**

- 5- Transformación de *E. coli*
- 6- Selección de transformantes.  
Elección de enzimas de restricción para la caracterización de la molécula recombinante.
- 7- Minipreparación del ADN plasmídico.
- 8- Visualización del ADN plasmídico preparado. Digestión con enzimas de restricción.
- 9- Gel vertical de electroforesis. Determinación del tamaño del inserto.

### **MÓDULO 3 (De la semana del 23 de junio a la semana del 7 de julio)**

- 10- Ensayo de Southern blot. Transferencia.
- 11- Técnicas de hibridación. Marcado de sonda.
- 12- Revelado y análisis de los resultados. Técnicas de secuenciación.