|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sesión | **Fecha** | **Profesor** | **Tema** |
|  | L07/11 | MA y AG | Entrega del Programa del Curso y modalidad de evaluación. |
| 1 | J10/11 | MA | Estructura del DNA, Hibridación y PCR. Transcripción, enhancers y regulación transcripcional en eucariontes I. |
| 2 | L14/11 | RL | Regulación de la expresión génica en procariontes. |
| 3 | J17/11 | RL | Transcripción, promotores, RNA polimerasa procariontes. Transposición y mutagénesis. |
| 4 | L21/11 | RL | Seminario (Regulación de la expresión génica en procariontes). |
| 5 | J24/11 | MA y FCH | Transcripción, enhancers y regulación transcripcional en eucariontes II (MA). Análisis Genómico (FCH). |
| 6 | L28/11 | FCH | Proteómica estructural y funcional. |
| 7 | J01/12 | MA | Procesamiento del RNA. Seminario (Regulación de la transcripción en eucariontes). |
| SABADO | S03/12 | 9:30-13:30 | **PRUEBA 1** (Sesiones 1-6) |
| 8 | L05/12 | NG | Secreción de proteínas en bacterias. |
|  | J08/12 |  | FERIADO |
| 9 | L12/12 | VC | Reg. de la Tx. En levaduras. Homo y heterotalismo. |
| 10 | J15/12 | VC | Sistema de doble híbrido. Transformación en levaduras. YACs y otros vectores. |
| 11 | L19/12 | AG | Estructura y regulación funcional del núcleo y la cromatina. |
| 12 | J22/12 | AG | Transducción de señales. Seminario (Núcleo-Cromatina) |
|  | L26/12 |  | FERIADO |
|  | J29/12 |  | FERIADO |
|  | L01/01 |  | FERIADO |
|  | J05/01 | 10:15-14:00 | **PRUEBA 2** (Sesiones 7-12) |
| 13 | L09/01 | MA | Transgénesis y transfección de células animales. Mutagénesis al azar y dirigida; rastreos genéticos I |
| 14 | J12/01 | MA | Transgénesis y transfección de células animales. Mutagénesis al azar y dirigida; rastreos genéticos II. Seminario (Transgénesis) |
| 15 | L16/01 | AG | RNA interferente. |
| 16-17 | J19/01 | CS y MH | Técnicas de antisentido y mutagénesis en plantas (CS). Transformación de cloroplastos (MH). |
| 18 | L23/01 | VP | Células Troncales |
|  | J26/01 | 10:15-14:00 | **PRUEBA 3** (Sesión 13-18) |
| 19 | L30/01 | 10:15-  14:00 | Prueba Recuperativa (Edificio Milenio, contactar a AG) |
| VAC | VAC | VAC | VACACIONES |
|  | L27/02 | 24:00 | Plazo final entrega de Ensayos |
|  | J01/03-L12/03 |  | Presentación Oral de Ensayos |
|  | M14/03 |  | **Entrega notas finales** |
|  | J15/03 |  | Término del segundo semestre 2011 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**PROGRAMA CLASES**

**CURSO DE BIOLOGÍA MOLECULAR 2011**

**Horario: Lunes 12:00-13:30hrs y Jueves 10:15-11:45/12:00-13:30hrs**