



14. PROGRAMA ANALITICO

Parte Teórica:

Aspectos del control molecular del desarrollo embrionario y post-embrionario.
 Procesos de ovogénesis, determinación de los ejes dorso-ventral y antero-posterior del cuerpo y su control concertado por parte de distintas vías de transducción de señales.
 Mecanismos de diferenciación de tejidos y formación de órganos.


Parte Práctica:


Principales métodos y técnicas utilizados en estudios de desarrollo en Drosophila.
 Aprendizaje y empleo de técnicas de inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, generación de moscas transgénicas, expresión ectópica de genes en forma tejido-específica y empleo de la proteína verde fluorescente (GFP) in vivo.
 Uso del microscopio confocal, microscopio óptico en campo claro, campo oscuro, contraste de fase y contraste de interferencia (Normasky).

15.- BIBLIOGRAFÍA

Publicaciones relevantes y recientes de las principales revistas especializadas del área tales como Cell, Nature, Science, Genes & Development, Development y Developmental Biology.

FECHA

FIRMA PROFESOR: 
 Aclaración firma: Dr. Pablo Wappner


 FIRMA DIRECTOR:
 Sello Aclaratorio:

Dr. LUIS A. QUESADA ALLUE
 DIRECTOR TITULAR
 Instituto de Investigaciones
 Químicas - FCEyN - UBA