



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Extracción y procesamiento de embriones de pollo en
clases prácticas: estudio y seguimiento de su desarrollo

MEMORIA FINAL

Coordinador:
David Díaz López

Firma

INFORMACIÓN GENERAL

Título del proyecto:

Extracción y procesamiento de embriones de pollo en clases prácticas: estudio y seguimiento de su desarrollo

Modalidad:

B

Código:

ID2023/068

Coordinador:

David Díaz López, DNI 71504866M

OBJETIVOS PROPUESTOS

El OBJETIVO PRINCIPAL del proyecto fue la elaboración de un programa de clases prácticas basado en el estudio del desarrollo de embriones de pollo, así como su manipulación, procesado y análisis.

Los OBJETIVOS CONCRETOS fueron los siguientes:

1. Extracción de embriones de pollo en las prácticas de laboratorio de la asignatura Desarrollo y Diferenciación Animal (Grado en Biología) a partir de huevos de gallina fecundados.
2. Procesamiento histológico de los embriones extraídos: fijación, seccionamiento, tinción y montaje en portaobjetos para su posterior estudio.

FINANCIACIÓN Y DESARROLLO DEL PROYECTO

Financiación SOLICITADA: **750 €** Financiación CONCEDIDA: **0 €**

El proyecto "Extracción y procesamiento de embriones de pollo en clases prácticas: estudio y seguimiento de su desarrollo" se llevó a cabo durante el curso académico 2023-2024. Para su ejecución se solicitó presupuesto para la adquisición de una incubadora automática de huevos de gallina, entre otro tipo de material. Tal aparato resultaba **indispensable para el cumplimiento** de los objetivos propuestos. Sin embargo, **no se pudo adquirir** dada la ausencia de financiación.

Afortunadamente, el proyecto se pudo desarrollar solamente gracias a la **buena voluntad de otros grupos de investigación** de la Facultad de Medicina, ya que nos **prestaron** una incubadora que se podía adaptar a nuestras necesidades.

RESULTADOS CONCRETOS

La temporalización del presente proyecto se tuvo que adaptar al tiempo en el que la incubadora estaba disponible.

A pesar de que las condiciones estuvieron muy lejos de ser las ideales, el alumnado pudo observar de una forma directa el desarrollo de embriones de pollo. Asimismo, también pudo visualizar y realizar -siempre en grupos y de forma muy superficial- alguna técnica de seccionamiento y tinción de dicho material biológico.

NIVEL DE SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO

El alumnado mostró un notable nivel de satisfacción con este tipo de prácticas manipulativas que permiten manipular material biológico, así como conocer un procesamiento de principio a fin. Asimismo, los estudiantes manifestaron su gran interés por este tipo de prácticas y lamentaron que no pudieran tener una mayor extensión.

PRESUPUESTO Y GASTOS

No ha lugar, dado que el proyecto **no fue financiado**.