

IX Premio Nacional de Ciencia y Tecnología para Estudiantes de Bachillerato 2021-2022

PROYECTOS GANADORES

PRIMER PREMIO DE 1000 €

PRIMER PREMIO DE 1000 €

"Analysis of the Protumoral Role of the JNK Pathway in *Drosophila melanogaster*", presentado por Carme Pifarré Esquerda del centro educativo Jesuitas Lleida – Colegio Claver Raimat (Lleida) y coordinado por Mireia Biosca Biosca.

En el proyecto se analiza el papel de la vía de señalización de estrés JKN (Jun N-terminal) en la proliferación del desarrollo tumoral en células epiteliales de *Drosophila melanogaster*. Los resultados de este trabajo abren nuevas vías de estudio para diseñar terapias efectivas contra el cáncer. El Jurado considera que es un proyecto muy completo y que supone un gran beneficio para la comunidad. El Jurado ha valorado la elevada complejidad de los procedimientos experimentales empleados y que la memoria del proyecto ha sido escrita de una manera muy organizada y documentada.

SEGUNDO PREMIO DE 500 €

"En la F

MENCIÓN DE HONOR

"In Vitro Study on the Effects of Different Forms of Tobacco and Nicotine Usage on Human Salivary α -Amylase", presentado por Beatriz Santos Blanco del centro educativo Brains International School (La Moraleja - Alcobendas, Madrid) y coordinado por Ainhoa Iglesias Álvarez.

"Análisis de la Función de Diversos Dominios de Pvd en la Formación del DF de Drosophila", presentado por Marta Tenreiro Villar del I.E.S. San Mateo (Madrid) y coordinado por Eva López Pérez.

"Estudio de los Procesos de Neuroinflamación Inducidos por la Privación Materna en Ratas. Análisis de Dimorfismos Sexuales", presentado por Ismael Ponce Nieto del I.E.S. Las Musas (Madrid) y coordinado por Gema Martín González.

"¿Son las Mascotas Nuestras Mejores Amigas? Estudio del Origen de Ciertas Enfermedades Intestinales en Niños de Majadahonda", presentado por Inés Leiceaga Mateo del I.E.S. Margarita Salas (Majadahonda, Madrid) y coordinado por Ana Zorrilla Navarrete y Manuela Rodríguez García.

"Estudio del Impacto Clínico y Psicológico de la Covid-19 en Pacientes con Fibrosis Pulmonar Idiopática", presentado por Alejandra Cano Hernampérez del I.E.S. Las Musas (Madrid) y coordinado por Gema Martín González.

"¿Desarrollo Galénico Convencional o