



REGULACIÓN DE LOS ANDRÓGENOS SOBRE LA VIABILIDAD, PROLIFERACIÓN E INVASIÓN DE CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA Y SU INHIBICIÓN CON ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS E INHIBIDORES DE ENZIMAS ANDRÓGENICAS

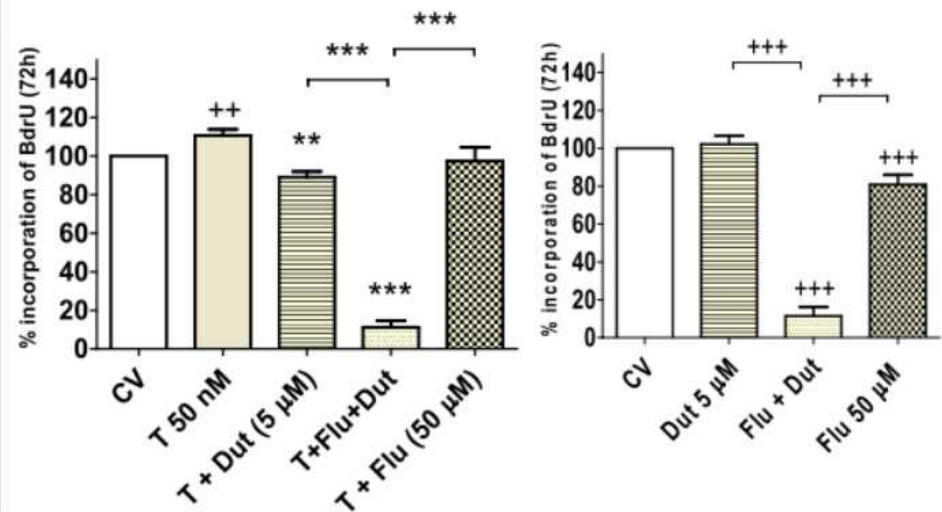
M. en C. **Martín Adolfo Orozco López**

Directora de tesis: Dra. **Marta Catalina Romano Pardo**

Seminario de **Terminación de Fase Experimental** viernes **1 de julio, 2022 12:00 h**



El glioblastoma (GB), tumor frecuente, agresivo y con resistencia a la terapia, abunda más en hombres que en mujeres. ¿Las hormonas juegan algún papel significativo en el desarrollo del GB? Las células U87 (GB humano) sintetizan andrógenos y sobreexpresan a sus receptores (RA). Demostramos que las U87 expresan enzimas esteroideogénicas clave, disminuyen su metabolismo, proliferación e invasión con hormonas como la androstenediona, con los inhibidores de las enzimas 5α -reductasa y 17β -hidroxiesteroide deshidrogenasa, así como con los antagonistas del receptor de andrógenos. Es posible que la combinación de antagonista de RA mejoren el tratamiento del GB.



La combinación de un antagonista de receptor de andrógenos (Flutamida Flu) con un inhibidos de su síntesis (Dutestaride Dut), reduce más eficientemente la proliferación de las célula U87 con sin testosterona (T)