
**EFFECTOS ANTICANCERÍGENOS DE LOS FLAVONOIDES QUERCETINA Y
LUTEOLINA, CON ENFOQUE EN EL CÁNCER DE OVARIO**

**MORYN ALEJANDRA MUÑOZ MARTINEZ
ALEXANDRA SCARLETT SAAVEDRA BUSTAMANTE
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Se reconoce al cáncer de ovario como el segundo cáncer ginecológico con mayor mortalidad, afectando a mujeres en edad fértil y limitando su calidad de vida. Actualmente se conocen diferentes factores, capaces de incidir en el desarrollo o en la prevención de una neoplasia, uno de ellos es el consumo de fitoquímicos, sustancias generadas por frutas y verduras, que dada la gran variedad molecular que presentan son capaces de afectar diferentes vías en las células cancerígenas llevando a una progresión positiva de la enfermedad. La quercetina como la luteolina son compuestos flavonoides que presentan elevada capacidad anticancerígena, mediante la regulación de vías apoptóticas, angiogénicas, y del ciclo celular, afectando moléculas como Bax, Bcl-2, caspasas, VEGFR, ciclinas, metaloproteinasas entre otras que conllevan al control de las células tumorales. Se tiene también una actividad sinérgica con fármacos frente a células cancerígenas que expresan resistencia a los tratamientos empleados, de modo que el uso de los flavonoides frente a neoplasias ve incrementada la acción del tratamiento llevando a mejores pronósticos, planteando a estos fitoquímicos como un gran complemento terapéutico y de prevención en el desarrollo de enfermedades neoplásicas.