

---

**CAMBIOS MORFOFUNCIONALES DE RIÑÓN E HÍGADO EN OBESIDAD POR  
ACCIÓN DEL GLUTAMATO MONOSÓDICO**

**FRANCISCA IGNACIA FUENTEALBA ROJAS  
TAMARA NICOLE ROJAS PÉREZ  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

El glutamato monosódico (GMS) es un conocido aditivo que se utiliza ampliamente en la industria alimenticia para potenciar el sabor de algunos alimentos principalmente aquellos procesados. Diversos estudios, la mayoría realizados en animales, han propuesto la relación entre su consumo y la toxicidad que produce en distintos órganos como cerebro, riñón e hígado junto con el desarrollo de problemas metabólicos como diabetes, obesidad e insulina resistencia. Sin embargo, debido a que se desconocen en parte alguno de los mecanismos que ocurren en estos procesos es que este trabajo tiene como fin analizar los cambios tanto morfológicos como funcionales que ocurren en el riñón e hígado junto con su Asociación a los efectos que tiene el GMS con la obesidad.