

# TARTRAZINA



Rodrigo Palma M.

## Identificación de Tartrazina

- La Tartrazina también conocida como amarillo FD&C No5, está certificado como un colorante artificial usado en comidas, drogas y cosméticos.  
(CAS 1934-21-0).

## Antecedentes Históricos

- En 1959, S. Lockey encontró por primera vez una evidencia que la tartrazina inducía **urticarias** después de la ingestión de drogas de color amarillo, posteriormente se encontró evidencia que en determinados individuos este colorante nítrico desencadenaba un cierto número de reacciones adversas de tipo alérgico como **prurito, el edema, la urticaria, el asma y la rinitis.**

## Antecedentes Históricos

- En 1975, se encontró que entre el 10% y 40% de las personas intolerantes a la aspirina también lo son para la tartrazina
- En 1976, se indicó que más de 1100 drogas contenían este agente
- En 1979, la FDA exigió que la tartrazina fuera listada dentro de los ingredientes en la etiqueta de los productos.

## Actualidad de Tartrazina

- Actualmente, también se sabe que la tartrazina es uno de los principales responsables en la hiperactividad en los niños, ya que es el colorante de tono rojo amarillento más utilizado en jugos artificiales, gelatinas, bebidas gaseosas, conservas, caramelos y se relaciona con el déficit atencional y cefaleas.

- La relación entre el consumo de colorante y el aumento en los niveles de histamina, es directamente proporcional y se relaciona directamente con las concentraciones plasmáticas de tartrazina y su excreción urinaria.

# Servitox a Implementado la detección de Tartrazina mediante HPLC en muestras biológicas

