



## COLORANTES SINTETICOS

- La fabricación de colorantes surge en la última mitad del siglo XIX, en la antigüedad se utilizaba gran cantidad de compuestos vegetales para dar coloración, en 1845 ya había sido descubierta la anilina (preparada a través del añil) por el alemán August Wilhelm Von Hofmann.
- En el año 1856 el estudiante químico W.H. Perkin alumno de Von Hofmann descubrió la “malveína”, después de varios procesos químicos obtuvo “purpurina de anilina” en cristales, encontró que podía dar color a un trozo de tela resistente a la luz y los lavados. Perkin patentó este colorante en el año 1857 y con la ayuda de su familia construyó su fábrica en Greenland Green, el tinte de Perkin resultó tener mucho éxito, llegó a ser muy rico, lo que permitió a Perkin dedicarse a la investigación de otros colorantes sintéticos derivados de la anilina.



- August Wilhelm Von Hofman
- Descubridor de la “malveína” y la purpurina de anilina

- En 1859 fue descubierta la “Magenta” esta podía ser la base para colorantes violetas y azules, en 1834 fue descubierto el negro de anilina.
- Peter Griess, químico alemán descubrió los “compuestos diazoicos” de enorme importancia para la fabricación de los colorantes.
- En 1897 salió al mercado el añil sintético, al igual de la alizantina, pueden mencionar la gran cantidad de colorantes sintéticos descubiertos a finales del siglo XIX, el azul de metileno por Caro en 1876 y su derivado el verde de metileno por Fischer en 1878, Botiger en 1884 descubrió el primer colorante “rojo congo” capaz de teñir el algodón, entre otros.



Fenilamina o Anilina, líquido incoloro,  
soluble en disolventes orgánicos y  
líquido

