

# Metodo fajans

metodo fajans. la obtencion de un precipitado coloidal coloreado constituye el fundamento del metodo de fajans. las particulas de los precipitados coloidales se llaman miscelas y tienen la propiedad de absorber sobre su superficie iones de la = especie. este metodo se utiliza para valoraciones en las que intervengan la plata ya que origina precipitados coloidales. despues del punto de equivalencia tenemos exceso de iones  $\text{Ag}^+$ , que son absorbidos por el precipitado  $\text{AgCl}$ , las miscelas de  $\text{AgCl}$  quedan cargadas positivamente y son capaces de atraer los iones negativos del colorante. siempre que una molecula grande se adhiera a una pequena se produce una deformacion que traduce un cambio de color. las moleculas de fluoresceina se empaquetan en miscelas, aumentando su color que cambia de amarillo a rosa.