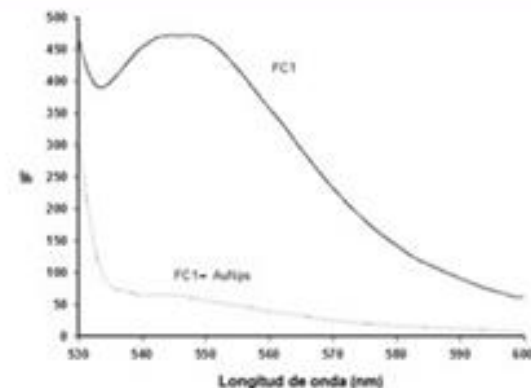
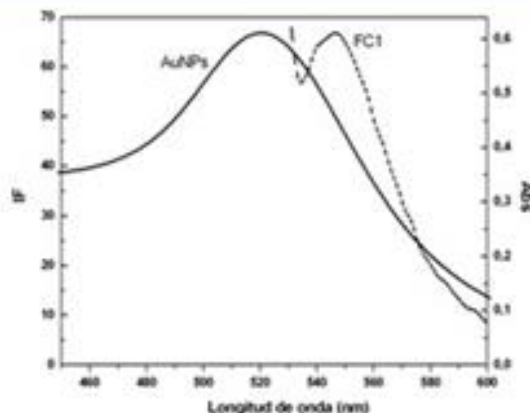


Determinación de mercurio (II) en matrices acuosas

Sensor fluorimétrico OFF-ON

Estado OFF: Acoplamiento de nanopartículas de oro (AuNPs) con un derivado de la rodamina 6G (FC1). Efecto de transferencia de energía de resonancia (RET).



Estado ON: Interacción del sensor FC1-AuNPs con mercurio (II).

λ excitación: 515 nm, λ emisión: 555nm.

