



**LABORATORI DE CITOGENÈTICA I BIOLOGIA  
MOLECULAR  
SERVEI DE PATOLOGIA  
HOSPITAL DEL MAR  
BARCELONA**

**I CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE  
HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE CON  
LAS SONDAS **UROVISION** (PARA LA  
DETECCIÓN DE ALTERACIONES  
CROMOSÓMICAS EN MUESTRAS  
UROLÓGICAS)**

Duración: 2 días

Director

Francesc Solé

Profesores

Blanca Espinet  
Marta Salido  
José Placer

# I CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE CON LAS SONDAS UROVYSION

Hospital del Mar- Barcelona

---

## Día 1

- 9:00-11:00 Preparación de las muestras de orina
- 11:00-11:30 Desayuno
- 11:30-13:30h Teoría: Introducción a las técnicas de hibridación in situ. Las sondas Urovysion y sus aplicaciones en Urología
- 13:30-14:30 Comida
- 14:30-17:00 Realización de la técnica de FISH (Día 1)
- Pretratamientos
  - Digestión
  - Hibridación

## Día 2

- 9:00-11:00 Realización de la técnica de FISH (Día 2)
- Lavados de post-hibridación
  - Contratinción
- 11:00-11:30 Desayuno
- 11:30-13:30 Observación al microscopio de fluorescencia de los casos procesados. Valoración de resultados
- 13:30-15:00 Comida
- 15:00-17:00 Observación al microscopio de fluorescencia de los casos procesados. Valoración de resultados (opcional)