



Evolución de las pruebas POCT

POCT: Point of care
Testing

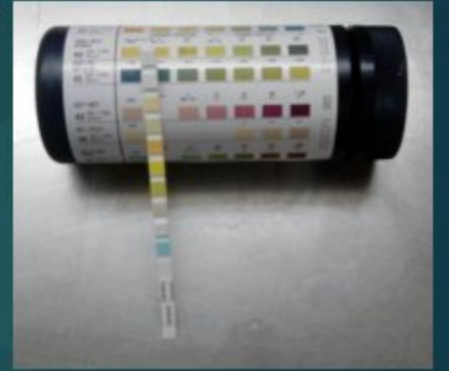
“Pruebas que se
realizan al lado del
paciente”

- Las realizamos desde hace mucho tiempo....



Algunas áreas con Pruebas POCT

- Orina (tiras)
- Pruebas de embarazo
- Gases Arteriales
- Electrolitos



Inconvenientes del pasado

1- Estandarización

2- Sensibilidad,
Especificad

3- Especificidad

4- Control de calidad



Ventajas del POCT

- 1- Reducción del manejo de muestra por desplazamientos
- 2- Menor tiempo para resultados
- 3- Beneficio económico-Eficiencia
- 4- Deslocalización

INMUNOFLUORESCENCIA

El marcaje está dado por una molécula fluorescente

Fluorocromo

Aprovecha la interacción antígeno anticuerpo

Unión covalente al anticuerpo

Preparado biológico

Observador

La muestra puede ser observada

- ▶ Microscopía fluorescente
- ▶ Fotometría

Gran desarrollo en

- Marcadores Tumoraes
- Marcadores Cardíacos
- Marcadores Diabetes
- Marcadores de infección
- Hormonas
- Otras Pruebas

Evolución de las pruebas POCT



Evolución de las pruebas POCT



Nuevos Alcances:

- Métodos posible de estandarizar
- Alta Especificidad
- Muy buena sensibilidad
- Altamente correlacionables
- Menú amplio de pruebas
- Resultados en cortos tiempos

Nuevos alcances

- Crecimiento de pruebas a gran velocidad
- Excelentes tiempos de vida de anaquel
- Alto Retorno de inversión
- Excelente relación Costo prueba / Precio publico

Gracias !
Thank you
Danke
Merci
고마워.

