

Laboratorio clínico e Investigación

22 de Octubre de 2010

Francisco V. Álvarez

**Director del Área de Gestión Clínica de Laboratorio de Medicina
Hospital Universitario Central de Asturias – HUCA
Servicio de Salud del Principado de Asturias - SESPA**

Pasado

Laboratorio clínico en los años 70

- ◆ **Balanza**
- ◆ **Espectrofotómetro**
- ◆ **Fotómetro de llama**
- ◆ **Colorímetro**
- ◆ **Centrífuga**
- ◆ **Mechero Bunsen**

Años 70

- ◆ **No Automatización**
- ◆ **No existía un control de calidad sofisticado**
- ◆ **No existía fax**
- ◆ **No existía SIL**

Presente

- ▶ **Analítica a la cabecera del enfermo**
- ▶ **Diagnóstico Molecular**
- ▶ **Aparición de la era de las “OMICS”**
- ▶ **Tecnología sofisticada: espectrometría de masas**
- ▶ **Consolidación de parámetros en una plataforma analítica única. Lab. Core**
- ▶ **Consolidación de laboratorios de referencia**

Futuro Inmediato

- ❖ Reducción de personal
- ❖ Aumento de la analítica de POCT
- ❖ Incremento de tests no invasivos
- ❖ Mayor presencia de la espectrometría de masas
- ❖ Utilización de (chips y SNPs) en el diagnóstico molecular, análisis de células individuales
- ❖ Utilización de la robótica
- ❖ Telecomunicación

Futuro Inmediato

¡¡Tenemos que ser mas eficientes!!

¿Como ser mas eficientes?

Creación de áreas transversales

Futuro Inmediato

Necesidad de una nueva organización

Laboratorio clínico

Laboratorio de Medicina

Troncalidad

Investigación

Debería ser un apartado mas en la formación del residente

Califica el nivel del laboratorio

Es un valor añadido para el laboratorio

Fomentar la cultura de investigación traslacion



Laboratorio clínico-Laboratorio Medicina

Investigación

