

# EXTRACCIÓN SANGUÍNEA.

## CUMPLIMIENTO DE LOS CRITERIOS DE CALIDAD

*Autores: Navarro Alba L, Repullo Sánchez S.*

### INTRODUCCIÓN

En la actualidad se consideran diferentes etapas en el proceso de laboratorio, desde la solicitud de las pruebas (pre-analítica), hasta que son interpretadas (pos-analítica), la gran mayoría de las incidencias se concentran en la fase pre-analítica y son, generalmente, debido a la realización de procedimientos inadecuados durante la recogida de las muestras.



Correcto etiquetado



Trazabilidad

### OBJETIVO GENERAL

Conocer el grado de cumplimiento de los criterios de calidad en las extracciones sanguíneas en el Área de Gestión Sanitaria de Osuna.

¿Cómo conseguirlo?

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer el número de incidencias por cada centro y unidad de extracciones sanguíneas y valorar las más frecuentes
2. Comparar el número de incidencias según el material de punción utilizado.
3. Relacionar cada incidencia con los criterios de calidad llevados a cabo en esa zona de extracción.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Con la aprobación del comité de ética del hospital, se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal y prospectivo, en los meses marzo, abril y mayo de 2015, en el que se observaron los criterios de calidad llevados a cabo en las extracciones realizadas en 6 unidades del hospital de Osuna y 7 centros de salud pertenecientes al laboratorio de dicho hospital (un total de 360 muestras).

El análisis estadístico ha sido realizado con el paquete IBM SPSS versión 15.0 efectuando una estadística descriptiva de las variables del estudio, además se empleó el test de Kolmogorov-Smirnov y Chi cuadrado para analizar tanto la distribución de las variables como para hacer una relación entre las variables cualitativas.

### RESULTADOS

4 muestras con incidencias (1,11% del total)  
Dos procedentes de medicina interna y dos de los centros de Salud de Estepa y La Lantejuela.

3 de ellas fueron muestra coagulada, la cuarta se debió a la no recepción de la misma.

Tras realizar el test de Chi Cuadrado entre muestra coagulada y sistema de extracción de aguja y jeringa, dio un resultado estadísticamente significativo con un valor de  $p=0,01$



Cumplimiento de los criterios de calidad en el total de la muestra

### CONCLUSIONES

El número de incidencias encontradas fueron 4; dos procedentes de centros de salud, siendo las más frecuentes muestra coagulada y no recibida, y dos de la unidad de medicina interna del hospital, donde la incidencia que destacó fue muestra coagulada.

En el C.S. de La Lantejuela aun cumpliendo un alto porcentaje de los criterios de calidad, tuvo una incidencia de muestra no recibida. Por otro lado en el C.S. de Estepa, como en el servicio de medicina interna, de donde procedieron las incidencias de muestra coagulada, existe un bajo grado de uso de sistemas de vacío para la extracción. Además otros criterios como la homogenización de las muestras y el cumplimiento del correcto orden de llenado apenas se cumplen, con unos porcentajes muy bajos.