



MANUAL DE CALIDAD

LABORATORIO CLÍNICO

Descripción de los tubos al vacío

Código	Fecha emisión/última revisión	Revisado	Aprobado
<i>PRO 05 Ed 01</i>	18/11/09	Spsor. Rafael Infantes Viano Fdo:	Dr. Vidal Pérez Valero. Fdo:
Edición	Fecha próxima revisión		
I			



Hospital Regional Universitario
CARLOS HAYA
Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Descripción de los tubos al vacío

OBJETO :

Permitir el conocimiento de los diferentes tubos al vacío, su uso y aditivos.

DESARROLLO:

La preocupación por la calidad de las muestras y la seguridad de las extracciones, tanto por la fiabilidad de los resultados como por la seguridad de los extractores y pacientes, ha hecho que en los últimos años se deba seguir una metodología de calidad, evitando errores frecuentes como identificación incorrecta de las muestras, uso incorrecto de tubos, hemólisis y pinchazos siendo éstos el 50% de los casos de accidentes. Por estos motivos se opta por un sistema de sangre mediante tubos de vacío.

Existe una codificación internacional que ayuda a identificar los tubos por el color del tapón, de este modo relacionamos el color de los taponos con el tipo de aditivos que contienen; así como la especialidad clínica para los que se utilizan.

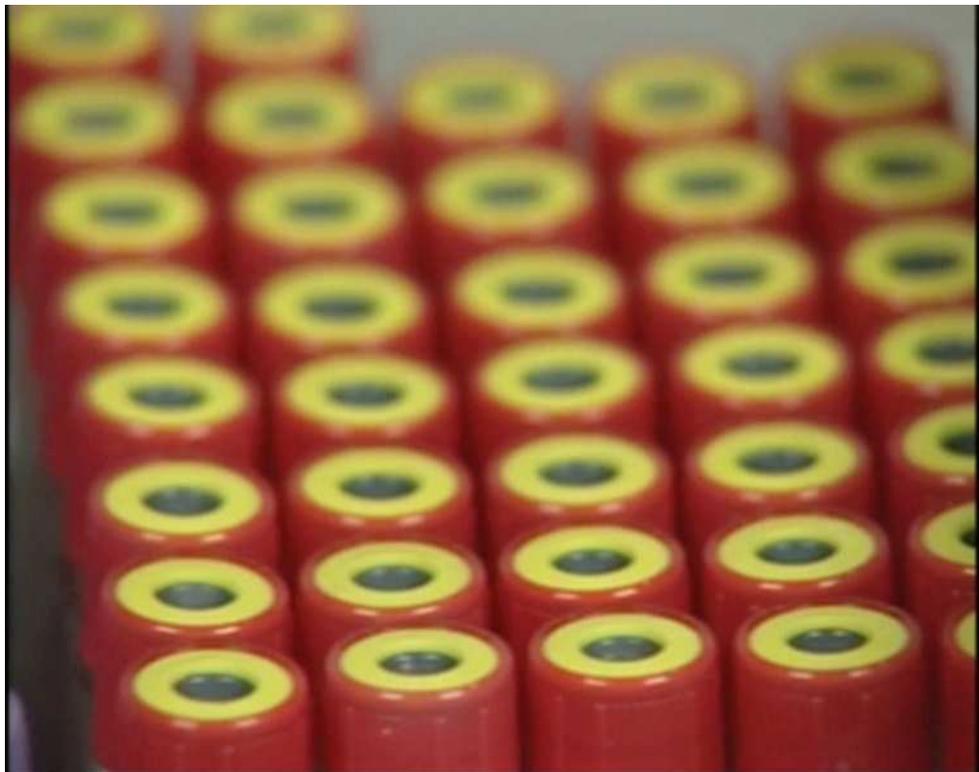


La mayoría de los tubos tiene una identificación adicional por el color de las anillas o arandelas encontrando las siguientes características

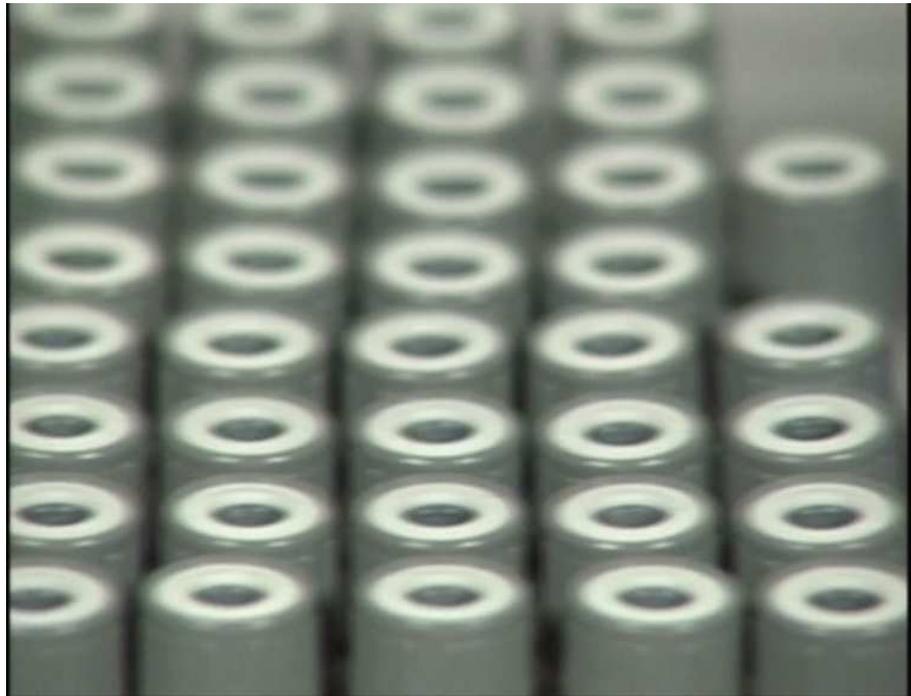
-Anilla negra: tubos estándares



-Anilla amarilla: tubos con gel separador



-Anilla blanca: tubos pediátricos de volumen inferior a 2 ml.



De forma más precisa podemos decir:

Los tubos de suero con tapón de color rojo se usan para bioquímica, microbiología e inmunología e incorporan un acelerador del coágulo



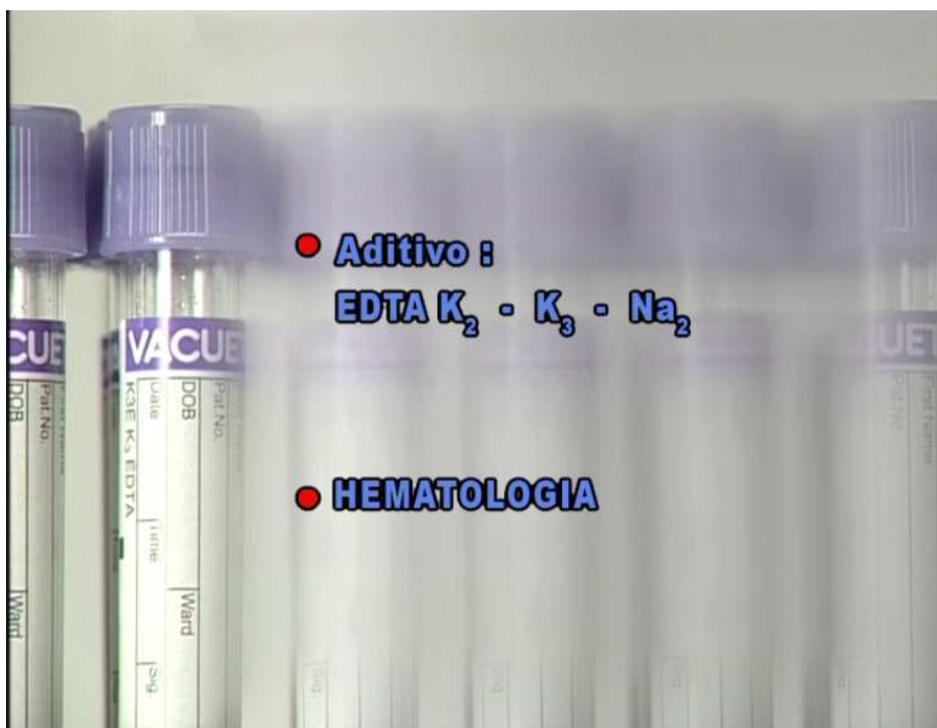
Los tubos de coagulación con tapón de color azul contienen de aditivo una solución de citrato Na al 3,2% o al 3,8% con una proporción de 1:9; es decir una parte de solución por cada nueve de sangre; dicha proporción es crítica para obtener unos adecuados resultados analíticos, motivo por el cual el extractor tiene que poner especial atención en el llenado de estos tubos, hay que asegurarse que se llenan hasta la marca del nivel.

Estos tubos se usan para los estudios de coagulación.



Los tubos para hematología conocidos como tubos de edta son de tapón morado o malva y contienen en sales de edta (acido-etildiaminotretacético) que pueden ser tripotásico K3, dipotásico K2 o disódico Na2.

Se usa para estudios morfológicos de las células, pero sobre todo para hacer recuentos hematológicos.



Los tubos de heparina tienen el tapón de color verde

AUTORES:

Sofía Navarrete Pérez
Paloma Paneque Molina

BIBLIOGRAFÍA:

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Depositario	Firma del Depositario	Nombre del Depositario
Servicio de Laboratorio Jefe de Servicio		Dr. Vidal Perez
Supervisión de Enfermería		D. Rafael Infantes
Sección de trabajo		Sala de Extracciones