

DETERMINACIÓN
MANUAL DEL
HEMATOCRITO
(Centrifugación)

MATERIAL

- Muestra: sangre anticoagulada.
- Capilares.
- Plastilina.
- Centrífuga hematocrito.
- Regla o lector hematocrito.
- Material laboratorio: gradillas, papel, etc.



TÉCNICA



1.- Llena el capilar $\frac{3}{4}$ partes con sangre anticoagulada. Tubo con EDTA

TÉCNICA



2.- Cierra el extremo del capilar pinchándolo en un pequeño bloque de plastilina. (¡ojo!, vigila no partir el capilar y/o herirte con el mismo)

TÉCNICA



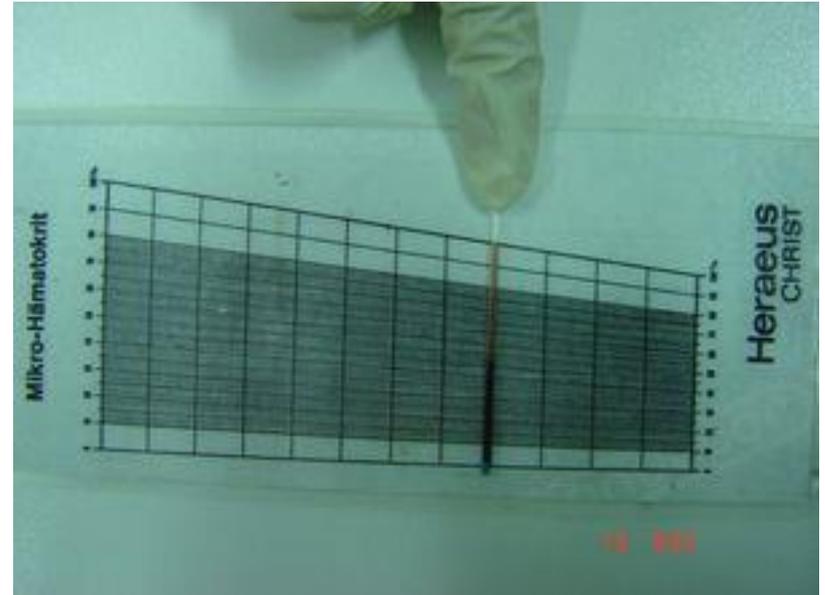
3.- Limpia con papel secante o gasa la parte externa del capilar eliminando los restos de sangre.

TÉCNICA



4.- Coloca los capilares en el plato de la centrífuga: enfrentados, por pares y con el extremo con plastilina hacia el exterior para evitar la salida de la sangre.

TÉCNICA



5.-Tras centrifugar los capilares debes realizar la lectura, para ello puedes utilizar un lector o un regla milimetrada. (¡ojo!, no incluyas en la medida la porción ocupada por la plastilina).
Si utilizas una regla, mide el volumen que ocupa el total de la sangre y el que ocupa la columna de hematíes, y calcula la proporción.

CONSIDERACIONES

1. Mantén las reglas de bioseguridad generales; guantes, bata, etc.
2. Prepara todo el equipo y material previamente.
3. Comprueba las condiciones de la muestra: identificación, ausencia de hemólisis (el sobrenadante no debe estar rojizo), ausencia de burbujas, condiciones de conservación, etc.
4. Existen distintos tipos de lectores que te evitan hacer la sencilla operación de realizar la proporción, si dispones de alguno de ellos, comprueba previamente su funcionamiento.