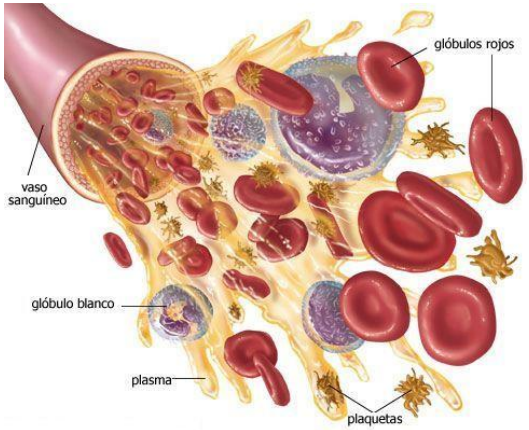
CENTRO ORGANIZADOR

Departamento de Bioquímica Médica
y Biología Molecular e Inmunología
Facultad de Medicina
Universidad de Sevilla

EQUIPO DE TRABAJO

Soledad López Enríquez
Gonzalo Alba Jiménez
Carlos Jiménez Cortegana
Adoración Puente Carretero
Mª del Carmen Naranjo Gutiérrez

Conocimiento de los componentes de la sangre



LUGAR DE CELEBRACIÓN

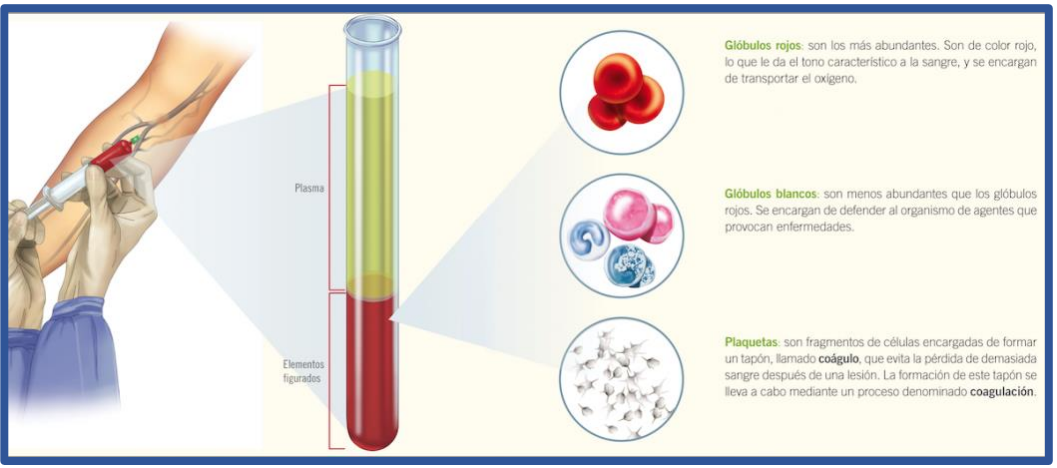
Laboratorio de Prácticas

Departamento de Bioquímica Médica
y Biología Molecular e Inmunología
Facultad de Medicina
Universidad de Sevilla

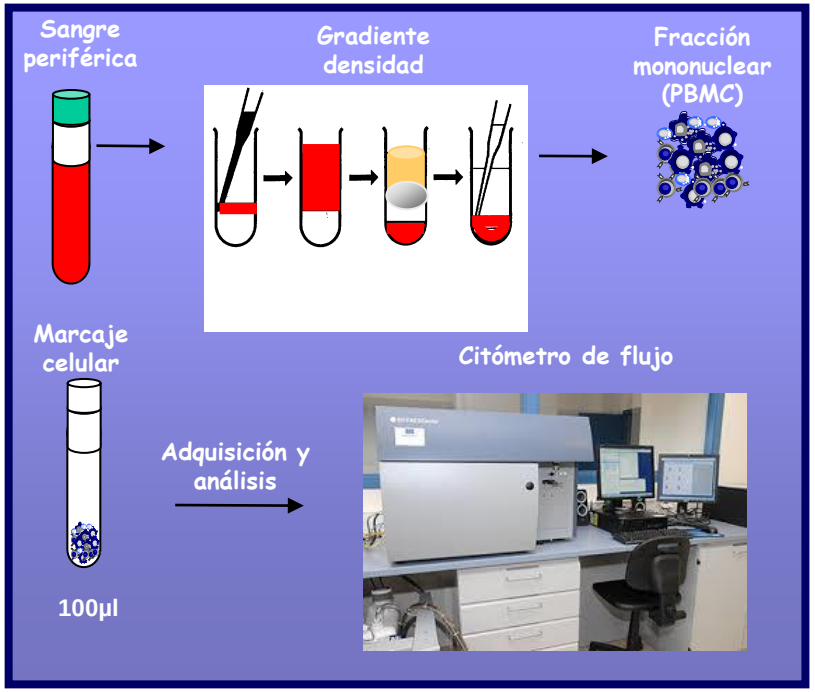
INTRODUCCIÓN

El profesor universitario además de enseñar e investigar, debe participar de forma activa en la divulgación del conocimiento. Para ello, basándonos en métodos innovadores como son el "visual thinking" y el aprendizaje por descubrimento, se pretende acercar a los alumnos de Bachillerato y a sus familiares, en un lenguaje comprensible y ameno el conocimiento de los componentes de la sangre.

Para ello, se realizarán dos sesiones, una teórica y otra práctica, en las que se explicarán la composición de la sangre y el método para aislar y poder visualizar la fracción de células mononucleares de la misma. Tras la finalización de las dos sesiones, se procederá a la realización de una charla coloquio entre todos los participantes.



OBJETIVOS

- Explicar los componentes de la sangre en un lenguaje sencillo.
- Describir los principios fundamentales de la citometría de flujo.
- Utilizar técnicas sencillas para aislamiento y contaje de células.
- Identificar y diferenciar morfológicamente los linfocitos de los monocitos dentro de la fracción de células aisladas.
- Cuantificar el número de células obtenidas.
- Visualizar imágenes tomadas del citómetro de flujo.
- Generar un debate entre los participantes comparando los resultados.

PROCEDIMIENTO