

## Procesamiento Vacutainer Azules

### Consideraciones importantes:

1. **Registre la hora** a la que los tubos de sangre llegan al laboratorio.
2. Existirán 4 tubos azules de 2.7 ml que se utilizan para plasma.
3. Estos son los vacutainer que se procesarán en segundo lugar, posterior a los vacutainer morados.

### Paso 1: Procesamiento de 3 vacutainers azules de 2.7 ml (plasma)

1. Coloque el tubo en la centrifuga durante 10 minutos a 2000 g a 4°.
2. Mientras las muestras se centrifugan, preparar los **6 eppendorf** (previamente etiquetados) en las gradillas para el posterior pipeteo.
3. Retire los tubos de la centrifuga. **NOTA: NO ALTERE LA CAPA BUFFY COAT** (la capa celular blanquecina / turbia debajo del plasma que contiene las PBMC (linfocitos y monocitos) durante este proceso.
4. El material de este tubo será alicuotado de la siguiente manera:
  - a. Plasma:
    - i. Coloque alícuotas de **500 µL de plasma en los 6 eppendorf** con etiquetas color azul (ej. 101\_1\_BP1, del participante 101, el tiempo 1 Blue plasma, en el caso del tiempo post intervención se debe etiquetar con el número 6, ej. 101\_6\_BP) y colóquelos inmediatamente en la caja verde para su congelación a -80°. La ubicación de cada eppendorf en la caja verde quedará registrada en el Excel de gestión de muestras de sangre.

### Importante: problemas que pueden surgir

- **Volumen de muestra bajo:** si no hay suficiente muestra de un tipo de muestra en particular para llenar el conjunto completo de alícuotas, llene tantos eppendorf como sea posible. Si alguna alícuota es menor que el volumen especificado, anótelos como un volumen parcial (P). en el Excel de gestión de muestras de sangre
- **Muestra hemolizada:** si algo del suero o plasma está hemolizado (de color rosa o rojo debido a la alteración de los glóbulos rojos), anótelos como muestra hemolizada (H) en el Excel de gestión de muestras de sangre.