

## Procesamiento Vacutainer Amarillos

### Consideraciones importantes:

1. **Registre la hora** a la que los tubos de sangre llegan al laboratorio.
2. Existirán 2 tubos amarillos de 5 ml que se utilizan para suero.
3. Estos vacutainer se debe dejar reposar a temperatura ambiente durante 30-45 minutos (para permitir que el gel separador actúe).
4. Estos vacutainers se procesarán en tercer lugar, posterior al procesamiento de los vacutainer azules.

### Paso 1: Procesamiento de 2 vacutainers amarillos de 5 ml (Suero)

1. Coloque el tubo en la centrifuga durante 10 minutos a 2000 g a 4°.
2. Mientras las muestras se centrifugan, preparar los 10 eppendorf (previamente etiquetados) en las gradillas para el posterior pipeteo.
3. Retire los tubos de la centrífuga.
4. El material de este tubo será alicuotado de la siguiente manera:
  - a. Suero:
    - i. Coloque alícuotas de 500  $\mu$ L de plasma en los 10 eppendorf con etiquetas color amarilla (ej. 101\_1\_YS1, del participante 101, el tiempo 1 yellow serum, en el caso del tiempo post intervención se debe etiquetar con el número 6, ej. 101\_6\_YS) y colóquelos inmediatamente en la caja (Amarilla) para su congelación a -80°. La ubicación de cada eppendorf en la caja amarilla 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.