

# NIPS

## Nursing Infusion Pump Simulator

### MANUAL DE USUARIO

1. **Elección Color de la Mezcla o Solución a Infundir**, puede hacerse de acuerdo a los colores gris, rojo, café o amarillo o personalizarlo (figura No.1). Ejemplo:

Color	Solución o mezcla
Rojo	Sangre fresca total Concentrado globular
Café	Soluciones con hierro
Amarillo	Soluciones con metrotexate
Gris	Cristaloides

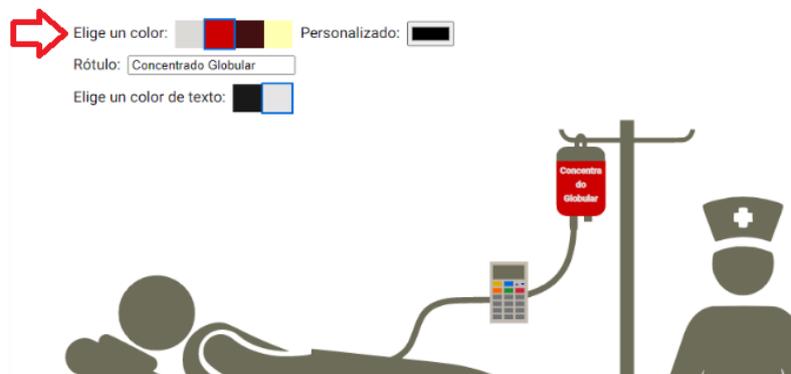


Figura No1. Elección color mezcla o solución

**2. Realización de Rótulo de la Mezcla o Solución**, registrar la solución + el medicamento si lo tiene, la dosis si la hay. En este texto también puede elegir el color y podría agregar fecha y hora. (figura No.2).

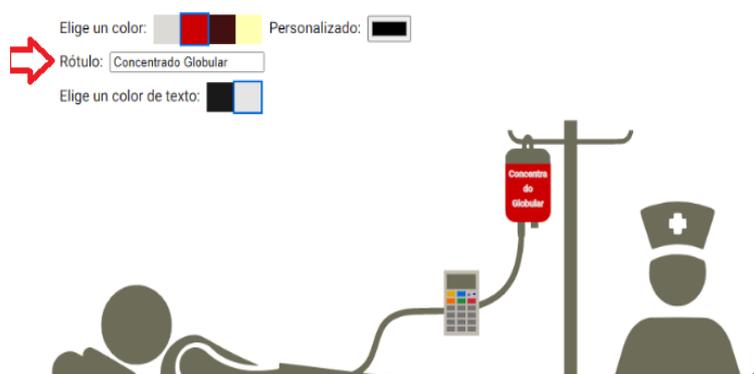


Figura No2. Rótulo y Elección color texto del rótulo de la mezcla o solución

**3. Verificar Rótulo**, que tenga explícita la solución, medicamento si lo tiene y dosis y otras especificaciones (recuerde que el tamaño es pequeño). (figura No.3)

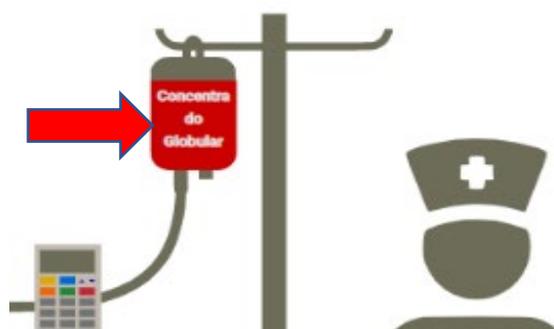


Figura No 3. Verificar rótulo de la solución

**4. Dar clic sobre la Bomba de Infusión dispuesta en el equipo, para ampliarla.** (figura No. 4).



Figura No 4. Clic sobre la bomba de infusión

**5. Interacción con la Bomba de Infusión simulada, familiarización con las funciones.** (figura No. 5).



Figura No 5. Familiarizarse con las funciones de la bomba de infusión simulada

1. Encender la bomba de Infusión. Clic en **ON/OFF**.
2. Registrar el volumen total de infusión en mililitros(**ml**).
3. Registrar la velocidad de infusión en **ml/hr**.

**P.D.** - Si registra dos variables, la aplicación calcula la tercera en forma automática. Ejemplo: Al registrar Volumen Total y Velocidad de Infusión, la aplicación calcula el Tiempo en forma automática.

4. El tiempo puede expresarse en horas o minutos, para ello use la tecla **Set**

#### **Time Unit.**

5. Puede utilizar los siguientes iconos para desplazarse entre Volumen, Velocidad de Infusión o Tiempo.



6. **“C”**: Borrar todo.
7. **“Start”**: Iniciar la infusión.
8. **“Stop”**: Detener la Infusión y para cambiar o introducir nuevos valores.
9. **“DEL”**: Borrar el valor seleccionado, ejemplo si tiene seleccionado la velocidad de Infusión al dar clic en el botón **“DEL”** se borrará el último dígito del mismo.
10. Al terminar la infusión, apagar la bomba de infusión.

Autores:

