# Simulador para practicar cateterismos y enemas en hombres y mujeres c/indicadores electrónicos DM-NS6070

# Manual de usuario

# 

## Introducción:

* El modelo es un abdomen inferior adulto con genitales masculino y femenino intercambiables
* Incluye una caja electrónica de monitoreo y aviso para la práctica de cateterismos
* Permite practicar la administración de enemas e inyecciones

## Control de stock

* 1 Modelo de cateterismo y enema
* 1 Caja de control electrónico
* 1 Cable de conexión de datos
* 1 Fuente de alimentación de 12 Vcc
* 2 Bolsas colectoras
* 1 Catéter
* 1 Bolsa para enemas
* 1 Manual de usuario

## Sondeo vesical masculino

* Levante el pene para realizar el cateterismo, cuando el tubo pase por la curvatura prepúbica, la luz roja en la caja electrónica parpadeará y simultáneamente escuchará un pitido.
* Cuando el tubo pase por el orificio uretral interno, se encenderá una luz amarilla y simultáneamente escuchará un pitido.
* Cuando el tubo pase a la vejiga, la luz verde se encenderá y escuchará un zumbido que simula la salida de la orina.

## Sondeo vesical femenino

* Levante ambas piernas y sepárelas en un ángulo de aproximadamente 60 grados
* Inserte el tubo en la uretra unos 4 cm para llegar a la vejiga: la orina simulada se derramará.
* Cuando el tubo pase por el orificio uretral interno, se encenderá una luz amarilla y simultáneamente escuchará un pitido.
* Cuando el tubo pase a la vejiga, la luz verde se encenderá y escuchará un zumbido que simula la salida de la orina.

## Enema

* Coloque al modelo sobre su lado izquierdo
* Exponga los glúteos
* Lubrique el ano
* Expulse el aire hasta que salga líquido
* Use una pinza hemostática para cerrar el tubo
* Conecte el tubo
* Lubrique el extremo
* Prepare unos 200 ml de solución para enemas
* Enema de retención
  + Inserte el tubo entre 10 y 15 cm en el ano
  + El nivel del líquido por encima del ano no debe ser superior a 30 cm
  + Levante la nalga 10 cm
* Enema sin retención
  + Inserte el tubo entre 7 y 10 cm en el ano
  + Cuelgue el dispositivo de enema desechable en un soporte de transfusión
  + Mantenga el nivel del líquido entre 40 y 60 cm por encima del ano
* Enema de limpieza
  + Inserte el tubo entre 7 y 10 cm en el ano
  + Requiere que el nivel del líquido en el dispositivo por encima del ano no sea superior a 40 cm.
* Después de inyectar todo el líquido, cierre el tubo con la abrazadera y retírelo con cuidado

## Prácticas de inyecciones

* El simulador cuenta con almohadillas flexibles sobre las que se pueden efectuar diversas prácticas de inyección:
  + IM en Muslos
  + IM en Glúteos
  + Epidurales en zona lumbar
  + Heparina o Insulina en abdomen

## Instalación

* Saque el modelo de la caja de embalaje y colóquelo sobre la mesa de prácticas
* Llene la vejiga:
  + Conecte el tubo de entrada al tubo de transfusión
  + Llene la vejiga hasta que salga líquido por el tubo de salida
* Conecte la caja electrónica con el modelo usando los conectores provistos
* Si va a usar el simulador como masculino, conecte el cable del sensor de posición del pene al cuerpo del maniquí
* Si va a usar el simulador como masculino, conecte el cable del sensor de curvatura de la vulva al cuerpo del maniquí.
* En ambos casos, accederá al conector retirando la tapa circular del abdomen. El conector tiene una pequeña pestaña con arpón que deberá presionar para liberar el conector.
* Conecte la fuente de alimentación al modelo
* Enciéndala
* Prepare una bolsa de simulación de enema (puede ser agua limpia) y cuélguela en el soporte

## Mantenimiento

* Lubrique adecuadamente el tubo y la uretra antes de la operación (el aceite de parafina es el lubricante más recomendado)
* Después de efectura la práctica, drene la orina restante simulada y guarde el modelo en un ambiente seco y ventilado
* Use agua con jabón para limpiar la piel
* Evite el contacto con líquidos ácidos, alcalinos, con restos de óxido o pinturass
* No lo envuelva en papel de diario u otros papeles entintados.
* No use alcohol o solventes para limpiar el simulador