

Sistema colector. Los sistemas colectores se pueden clasificar desde diferentes puntos de vista:

- Según la facilidad con la que se pueden contaminar: cerrados o abiertos (menos y más proclives a la contaminación, respectivamente).
- Según el tipo de paciente: encamado (sistema colector para cama) o ambulante (sistema colector para pierna).

Sistema colector cerrado. Es el más completo y seguro, presenta varios mecanismos que dificultan la contaminación bacteriana. Consta de (Figs. 4.10 y 4.11):

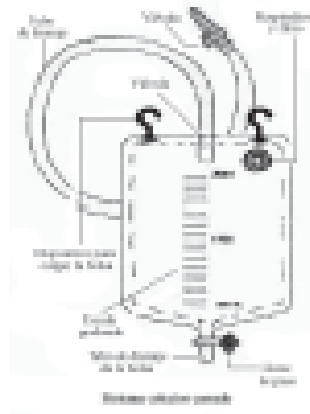


Fig. 4.10. Representación del sistema colector cerrado.

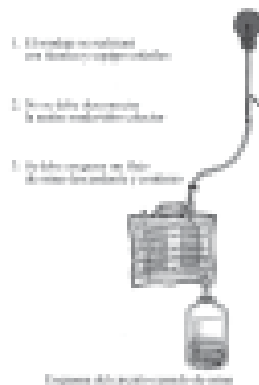


Fig. 4.11. Partes del circuito cerrado.

- Tubo de drenaje: es un tubo flexible que se encuentra en la parte superior de la bolsa y está unido herméticamente a ella. Puede disponer de 1 o 2 válvulas unidireccionales (una en la porción del tubo que conecta con la sonda urinaria y la otra en la zona de conexión con la bolsa de drenaje) que dificultan el reflujo de la orina.
- Tubo de drenaje de la bolsa: se halla situado en la parte inferior de la bolsa y también está unido herméticamente a ella. Posee una llave de paso que al abrirla permite el vaciado de la bolsa así como la posibilidad de tomar muestras (sistema cerrado).
- Respiradero de la bolsa: es un pequeño orificio por el que entra aire, con el fin de facilitar el vaciado de la bolsa.
- Filtro para bacterias: el orificio del respiradero posee un filtro que impide que las

bacterias del medio externo penetren en el sistema.

- Dispositivo para colgar la bolsa: se encuentra en su parte superior. Posee 2 ganchos a modo de percha que permiten colgar la bolsa del lateral de la cama.
- Escala graduada: permite conocer la cantidad de orina existente en la bolsa en un momento dado.

Sistema colector abierto. La bolsa solo posee la escala graduada y el tubo de drenaje, lo que representa inconvenientes como (Fig. 4.12):



Fig. 4.12. Representación del sistema colector abierto.

- No se puede vaciar cuando está llena de orina: cada vez que se precisa el recambio de la bolsa se debe desconectar el tubo de drenaje de la bolsa llena y conectar a la sonda una bolsa vacía (sistema abierto), todo ello favorece la contaminación bacteriana.
- No permite la toma de muestras.