

COLECTOR FEMENINO PARA TOMA DE MUESTRA DE ORINA MEDIA

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo femenino de interface desechable, para la toma de muestra de orina media que consta de una sola pieza en la cual se integran: **a)** Un soporte (1) de perfil arqueado con una abertura ovalada en su centro (2), el cual soporte se prolonga en uno de sus extremos conformando un mango de manejo (4); y **b)** un cuerpo volumétrico tubular ovalado o cuerpo colector (3) en cuyo fondo (13) se integra un anillo (5) y se ubica una abertura de evacuación (7).
2. El dispositivo de la reivindicación 1 caracterizado por disponer un soporte (1) que en vista lateral toma forma de arco, prolongándose dicho soporte en uno de los extremos laterales para formar un mango de manejo (4).
3. El dispositivo de la reivindicación 2, caracterizado por disponer dicho soporte de una abertura ovalada (2), conformándose al centro del soporte una corona (8 en hoja 2) con superficie ligeramente cóncava.
4. El dispositivo de las reivindicaciones 2 y 3, caracterizado por disponer dicha corona de bordes exteriores que se pliegan en círculo formando un cordón o aro (9).
5. El dispositivo de las reivindicación 3 caracterizado por originar dicha abertura ovalada (2) un cuerpo volumétrico tubular de corte ovalado (3), el cual cuerpo volumétrico se descuelga a partir de todo el borde interior de la abertura ovalada (2) cerrándose luego en un fondo curvado (13).
6. El dispositivo de la reivindicaciones 3 y 5 en donde, del lado del soporte opuesto al mango, la diagonal imaginaria (11) trazada a lo largo del fondo del cuerpo volumétrico forma un ángulo agudo (10A) con la prolongación de la diagonal mayor (12) trazada a lo largo de la abertura ovalada (2)

7. El dispositivo de las reivindicaciones 5 y 6 caracterizado porque el cuerpo volumétrico, en vista lateral, se prolonga del lado del mango.
8. El dispositivo de la reivindicación 7, donde la prolongación del cuerpo volumétrico del lado del mango se caracteriza por la intersección de dos diagonales: la diagonal (14) que se desprende de la abertura ovalada en el plano de las diagonales planteadas en la reivindicación 6; y la diagonal (11) trazada a lo largo del fondo del dispositivo.
9. Un dispositivo de la reivindicación 5, en donde la base redondeada del fondo del cuerpo volumétrico (13) se caracteriza por insertar en su centro un anillo (5) el cual dispone en su cara interna de un mecanismo de enganche para ajustar el recipiente externo (6).
10. Un dispositivo de las reivindicación 5 y 7 donde la prolongación del cuerpo volumétrico tubular es cortada en línea vertical a la altura del mango, conformándose así una abertura de evacuación (7).