



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

SEPTIMO SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: Sonda vesical

ACTIVIDAD: Resumen

ASIGNATURA: Clínica de ginecología y obstetricia

UNIDAD III

CATEDRÁTICO: Dr. Luis Ignacio Gayosso Gordillo
TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022

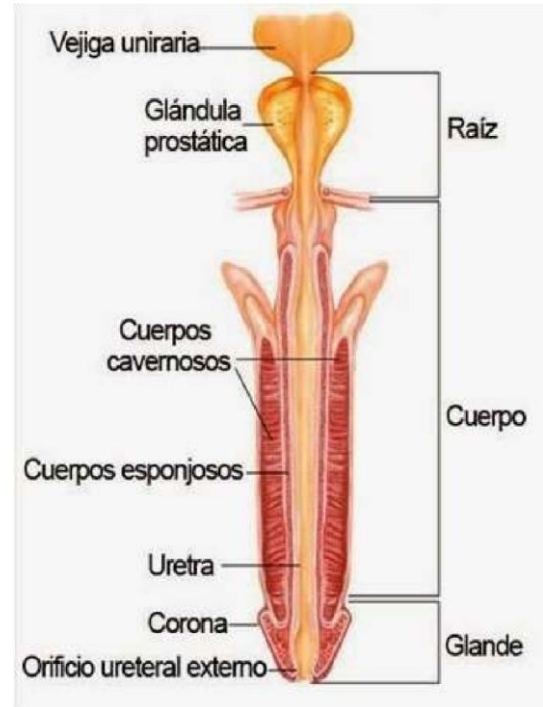
CATETERISMO O SONDA VESICAL

¿Qué es una sonda? Dispositivos tubulares que tienen como fin alcanzar una cavidad del cuerpo a través de la piel o **un orificio natural**, con propósito diagnóstico o de tratamiento.

Sonda genitourinaria → Es la inserción aséptica de una sonda, desde la uretra hasta la vejiga para **evacuar orina contenida o instalar líquidos** con fines diagnósticos o tratamiento.



Solución aséptica usada → Povidona yodada



Usos

- ✦ Vaciamiento de vejiga, la mayoría pacientes con **hiperplasia prostática benigna (HPB)**.
- ✦ Control de la cantidad y característica de la diuresis.
- ✦ Recoger muestra de orinal estéril.
- ✦ Determinar si persiste **orina residual** después de una micción espontánea.
- ✦ Permite cicatrización de las vías después de una cirugía urológica.
- ✦ Lavados vesicales en caso de hematuria.
- ✦ Mantener la zona seca en caso de pacientes con heridas, postrados, escaras, quemados, dermatitis, etc.

Materiales

- ✦ Látex
- ✦ Látex siliconado

- ✦ **Silicona pura:** Es la mejor tolerada, por su mayor calibre funcional (luz).
- ✦ Polivinilo
- ✦ Poliuretano



Tipos de sondas vesicales

a) **Según el calibre** → 8 a 30. Unidad de medida (Charrière)

- ✦ Mujeres de 14 y 16.
- ✦ Hombres de 16, 18, 20 y 22.
- ✦ Pediátricas de 6 a 10.

Adultos

b) **Según la longitud** → Adultos (40 cm) y pediátricos (20 cm).

c) **Según la duración del sondaje**

1. **Sondaje intermitente (el catéter es semirrígido)**

- ✦ **Sonda de Nelaton:** Usado en hombres (más larga) y en mujeres, tiene la punta recta.
- ✦ **Sonda de Tiemann:** Tiene la punta acortada y es más finas. Se recomienda en pacientes con la uretra estrecha.

2. **Sondaje temporal y permanente (el catéter es flexible)** → Tiene dos vías, una para evacuar la orina y otra para inflar el balón desde el exterior, si hay una tercera tiene función de extraer o introducir líquido en la vejiga.

Capacidad del balón → 5-20 cm.

mm	5,7	5,3	5,0	4,7	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,67	1,35	1
CH	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
CH	18	19	20	22	24	26	28	30	32	34					
mm	6,0	6,3	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,0	10,7	11,3					

Charrière (CH) auch (Charr.) bezeichnet in der Medizin ein Maß für den äußeren Umfang von Kanülen und Kathetern.



d) **Según el material**

- ✦ Latex (blando y maleable): Produce incrustación y toxicidad local si pasa 45 días.
- ✦ Silicona (más adecuada para el sondaje permanente) → Dura 90 días, es cara.
- ✦ PVC, mejor tolerado que el latex y más barato que la silicona. NO APTO A LARGO PLAZO.

Tipos de cateterismo o sondaje

a) **Según las indicaciones**

1. **Sondaje diagnóstico**

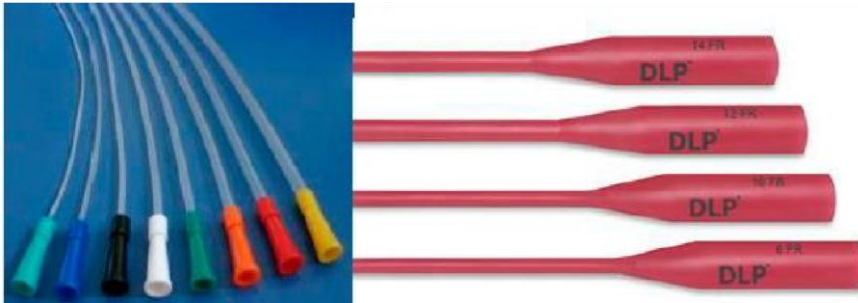
- Exploración uretral o vesical
- Control de diuresis
- Obtención de muestra de orina

2. Sondaje terapéutico

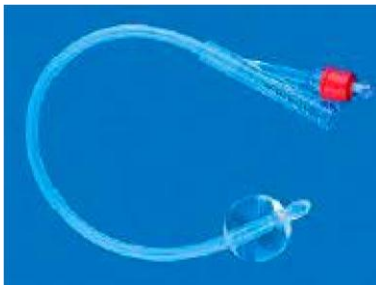
- Retención urinaria
- Postoperatorio en algunas intervenciones quirúrgicas
- Administración de terapias endovesicales

b) Según el tiempo de permanencia del sondaje

- ✦ **Sondaje intermitente** → Después de realizar el sondaje se retira el catéter, pacientes con daño medular o de nervios que controlan la micción. Frecuencia del sondaje depende del volumen de la orina y capacidad de la vejiga. La realiza el paciente o el cuidador.
- ✦ **Sondaje temporal** → Después de realizar el sondaje el paciente permanece con el catéter por un tiempo establecido.
- ✦ **Sondaje permanente** → El paciente permanece indefinidamente con el catéter con los recambios correspondientes. Se mantiene por un balón que se hincha con aire o agua. Cambio cada 15-20 días, a excepción



Partes de una sonda

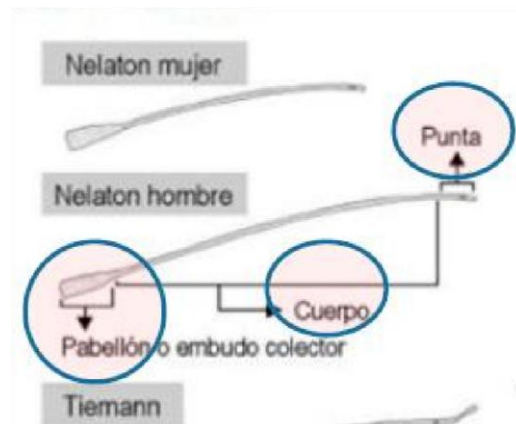


[Redacted]
de la silicona (2-4 meses).

Cabeza → Se introduce en la cavidad orgánica. Según su función son rectas, curvas, acodadas, etc.

Cuerpo → Parte tubular de la sonda, se mide según su diámetro y se expresa en Charriere, el cual es 1/3 del mm.

Diámetro de las sondas	Colores
Ch 6	Verde claro
Ch 8	Azul
Ch 10	Negro
Ch 12	Blanco
Ch 14	Verde



Diámetro de las sondas	Colores
Ch 16	Naranja
Ch 18	Rojo
Ch 20	Amarillo
Ch 22	Morado
Ch 24	Azul claro

Contraindicaciones

- Prostatitis aguda
- Lesiones uretrales
- Traumatismo uretrales

Complicaciones

- ✦ Falsa vía uretral
- ✦ Parafimosis
- ✦ ITU: Orina presenta color turbio, sedimento, mal olor, polaquiuria, hematuria, presión en la parte baja del abdomen, fiebre, escalofríos, fatiga, dolor abdominal, cambios mentales, vómitos. **En ancianos predomina cambios mentales y confusión.**
- ✦ RAU por obstrucción
- ✦ Hematuria ex vacuo
- ✦ Estenosis iatrogénica de la uretra (causa más frecuente sondaje uretral traumático).

Factores que favorecen ITU

- ✦ Tiempo
- ✦ Colocación no aséptica
- ✦ Sistema cerrado, pero mal manejado
- ✦ Sistemas abiertos
- ✦ Apertura frecuente de sistema
- ✦ Elevación del sistema
- ✦ Inmunosuprimidos
- ✦ Sondas de mala calidad
- ✦ Vaciar bolsas colectoras pocas veces
- ✦ Falta de higiene perineal