

CURSO TALLER

“MANEJO PREVENTIVO EN ONCOLOGÍA Y DOLOR”

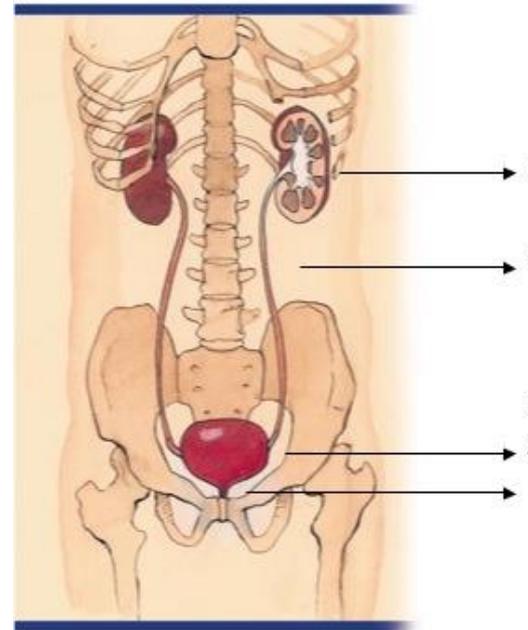
*MANEJO DE DERIVACIONES URINARIAS
INTERNAS Y EXTERNAS*

Dr. Julio A. Suárez Cueva
Servicio Urología Oncológica
IREN-SUR

Sistema Urinario

El aparato urinario esta conformado por los riñones, ureteres, vejiga y uretra.

En los riñones se forma la orina, que son desperdicios diluidos en agua, esta se envía a través de los ureteres a la vejiga, en donde se almacena, y una vez que se llena, se expulsa a través de la uretra.



- 1-Riñones
- 2-Urêteres
- 3-Vejiga Urinaria
- 4-Uretra

Definición de Derivación Urinaria

Es la acción de cambiar el curso normal de la orina del lugar por donde normalmente discurre.

Derivaciones Urinarias

INTERNAS

1. Cateter ureteral

EXTERNAS

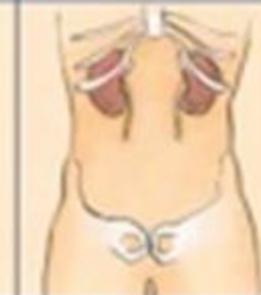
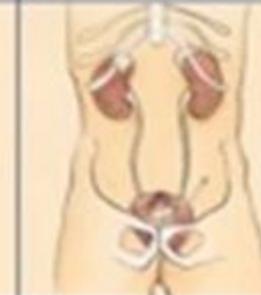
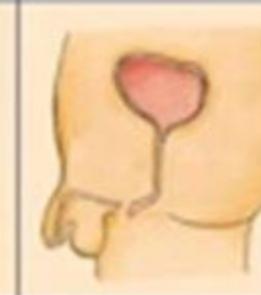
1. Catéteres y sondas
2. Conductos
3. Reservorios
4. Neovejigas

Catéter Ureteral

- El catéter ureteral es una sonda de fino calibre diseñado para ser colocado dentro del uréter y asegurar el paso de orina desde el riñón hasta la vejiga (catéter doble J) o hasta el exterior (catéter simple).

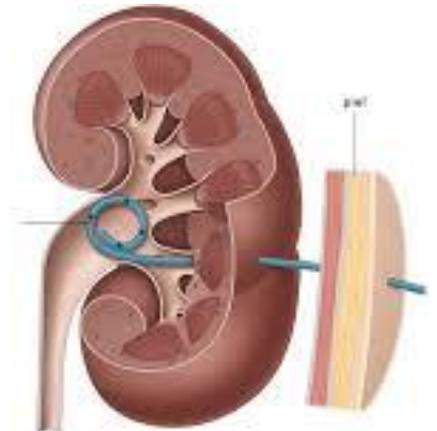
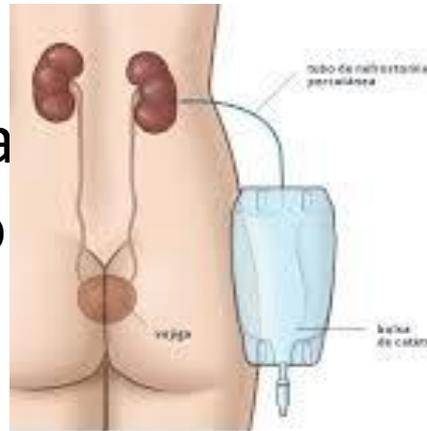


Tipos de Derivación Urinaria

TRACTO URINARIO SUPERIOR				TRACTO URINARIO INFERIOR	
A nivel de RIÑÓN		A nivel de URÉTER		A nivel de VEJIGA	A nivel de URETRA
NEFROSTOMÍA	PIELOSTOMÍA	URETEROSTOMÍA CUTÁNEA	URETEROILEOSTOMÍA TIPO BRICKER	CISTOSTOMÍA	URETOSTOMÍA
Riñón a piel <ul style="list-style-type: none"> • Simple • Percutánea • En raqueta 	Pelvis renal a piel	Uréteres a piel <ul style="list-style-type: none"> • Unilateral • Bilateral • Cañón de escopeta • Transureterostomía 	Uréteres a piel a través de un conducto ileal	Vejiga a piel	Uretra a piel
					

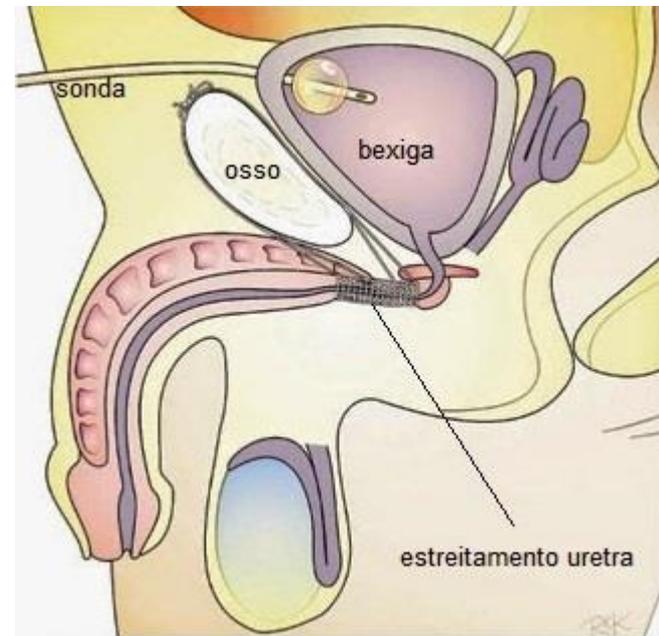
Nefrostomía

Es un catéter (tubo delgado de plástico) que se inserta por su piel y hacia su riñón. La sonda de nefrostomía sirve para drenar la orina de su riñón a una bolsa recolectora fuera de su cuerpo



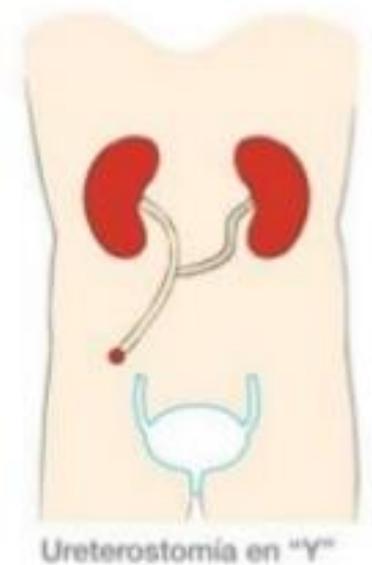
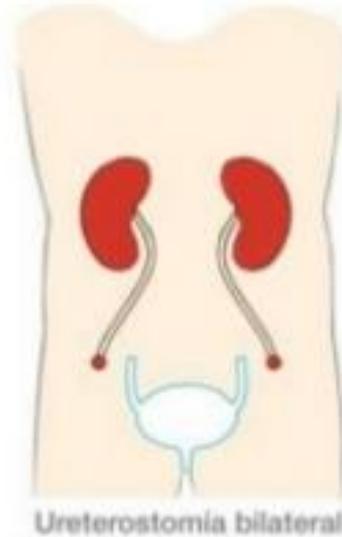
Cistostomia

La talla vesical (cistostomía suprapúbica) es una técnica quirúrgica percutánea realizada por el facultativo, mediante la cual se comunica la vejiga con el exterior.



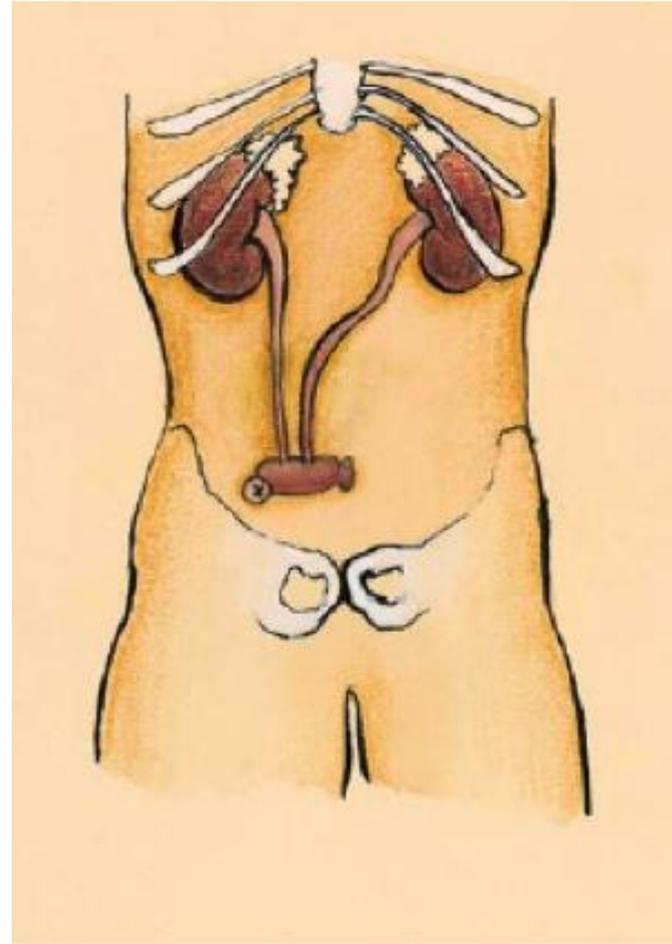
Ureterostomía Cutánea

Entraña llevar el uréter separado de la vejiga a través de la pared abdominal y hacer un orificio para que desemboque por la piel.



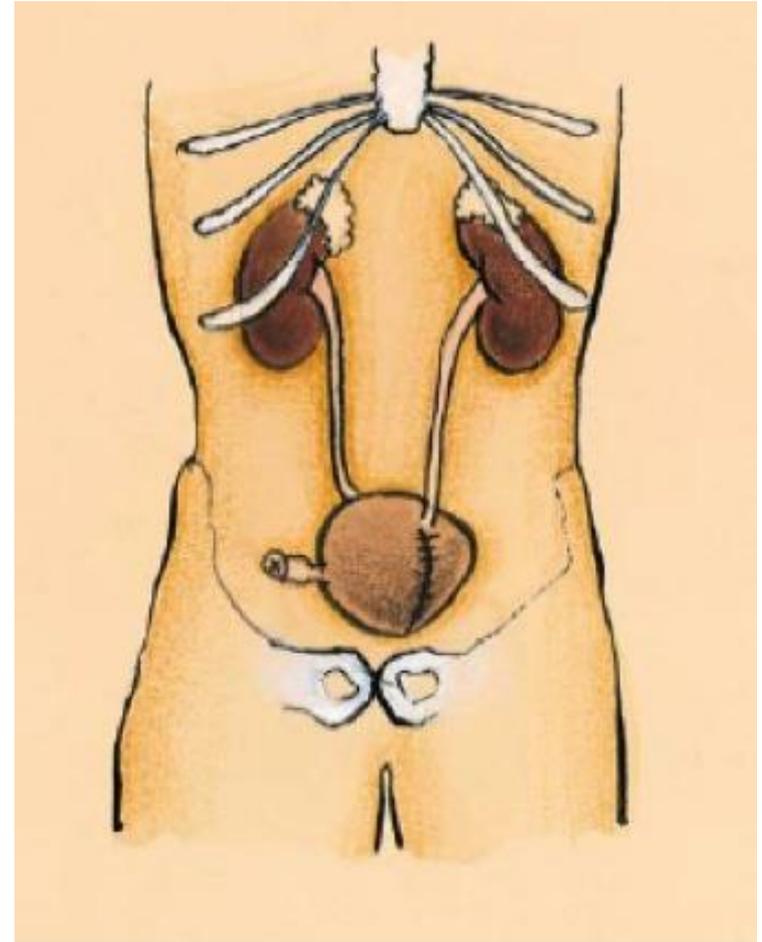
Ureterostomeostomía tipo Bricker

Se logra mediante la conexión de los ureteres a un segmento aislado de intestino de aproximadamente 10 cm, en el cual uno de sus extremos se cierra y el otro se exterioriza a través de la piel para formar un estoma, el cual es conectado a un arillo de plástico que se adhiere a la piel mediante pegamento, y sobre el cual se inserta una bolsa de plástico que se cambia cada vez que se llena.



Bolsa Continente

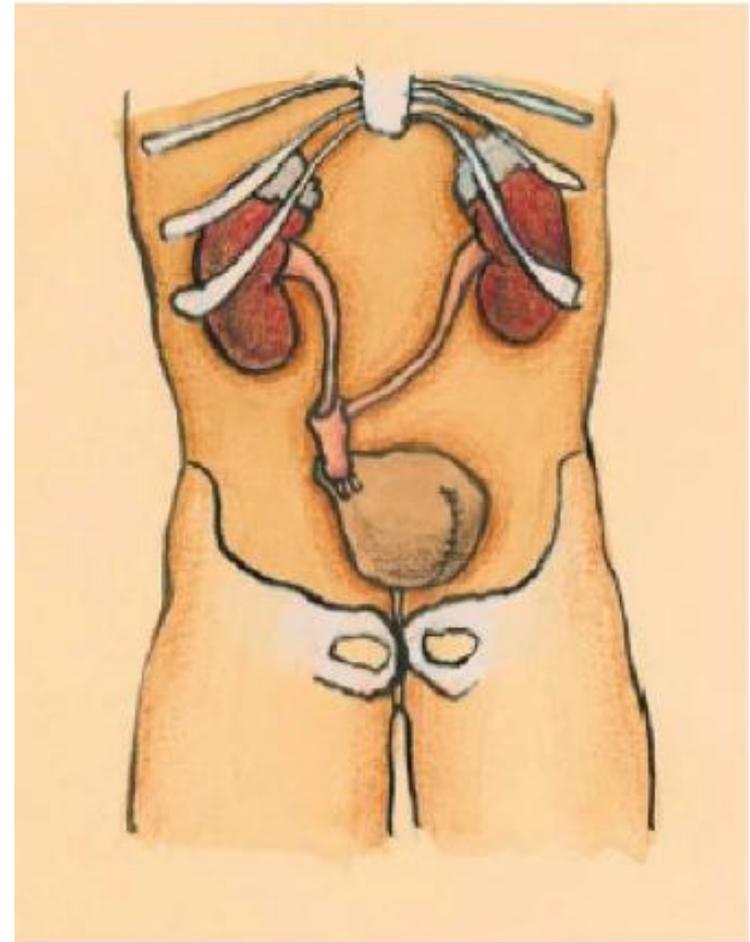
Derivación urinaria continente, que utiliza el ciego y el íleon. El vaciado de la bolsa se realiza mediante sondaje



Neovejiga Ortotópica

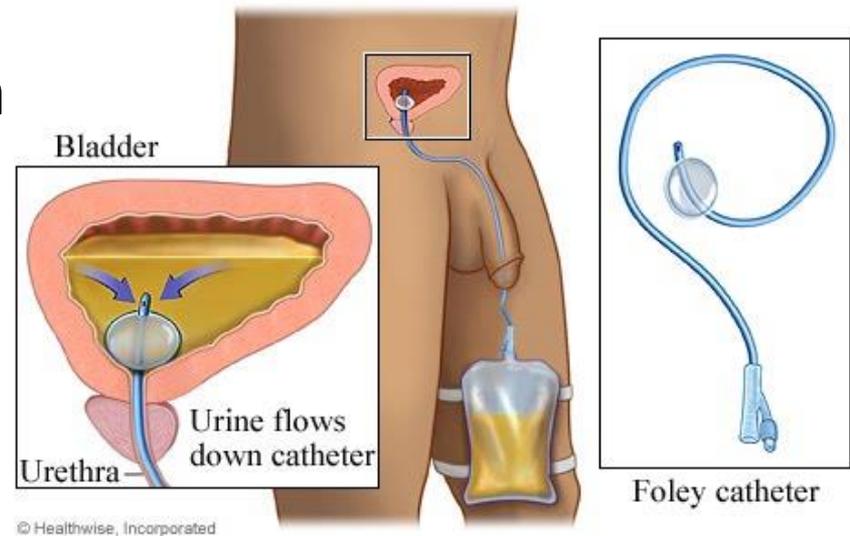
Consiste en hacer una nueva vejiga con intestino y configurarla como un esferoide y conectar a este reservorio los ureteres, y la nueva vejiga a su vez a la uretra para aprovechar el esfinter uretral normal.

Con esta derivación se logra que el paciente orina como generalmente lo solía



Sondaje Vesical

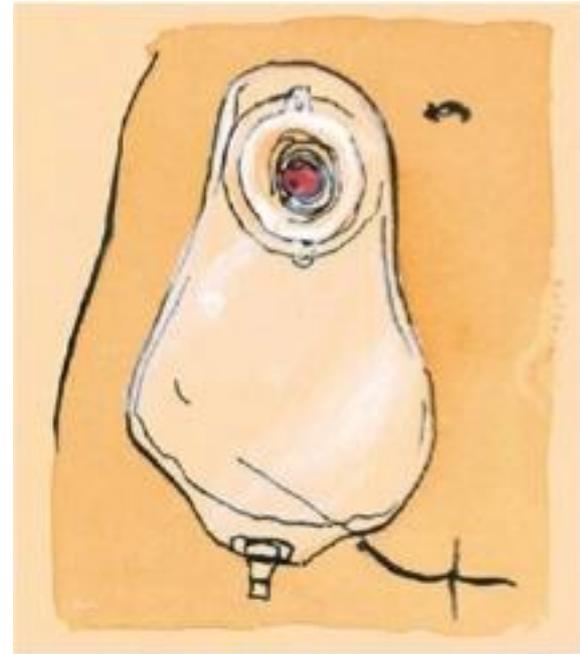
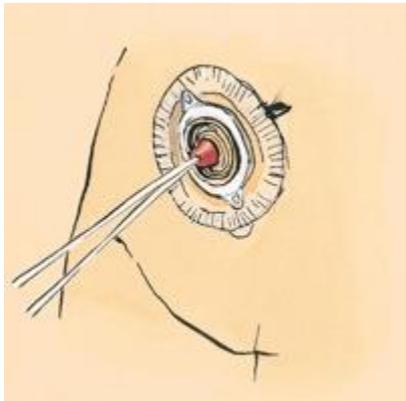
El **sondaje vesical** es una técnica invasiva que consiste en la introducción aséptica de una sonda desde el meato uretral hasta la vejiga urinaria para drenar la vejiga.



COMPLICACIONES DE LAS DERIVACIONES URINARIAS NO CONTINENTES

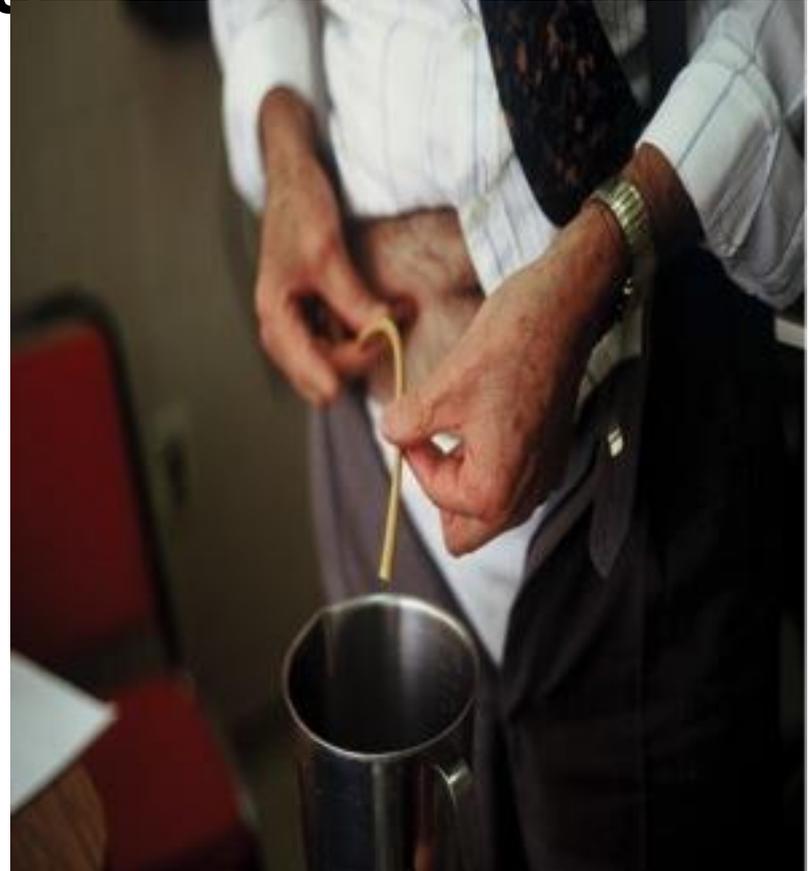
	DEL CATÉTER	DEL ESTOMA	DE LA PIEL	DEL TRACTO URINARIO INFERIOR	DEL TRACTO URINARIO SUPERIOR	SISTÉMICAS	
HETEROTÓPICAS	NEFROSTOMIA Y PIELOSTOMIA	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del catéter • Obstrucción catéter 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemorragia • Estenosis • Granulomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis piel pericatóter 	NO	<ul style="list-style-type: none"> • Hidronefrosis • Infección tracto urinario superior • Litiasis renal • Hematomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia renal
	URETEROSTOMIA CUTANEA	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del catéter • Obstrucción del catéter 	<ul style="list-style-type: none"> • Necrosis • Hemorragia • Dehiscencia • Estenosis • Retracción • Hernia • Granulomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis periestomal 	NO	<ul style="list-style-type: none"> • Hidronefrosis • Infección tracto urinario superior 	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia renal
	URETEROILEOSTOMIA TIPO BRICKER	NO	<ul style="list-style-type: none"> • Edema • Necrosis • Hemorragia • Dehiscencia • Estenosis • Retracción • Hernia • Granulomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis periestomal 	NO	<ul style="list-style-type: none"> • Hidronefrosis • Infección tracto urinario superior • Reflujo ureteral 	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia renal • Alteraciones metabólicas
	CISTOSTOMIA	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del catéter • Obstrucción del catéter 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemorragia • Estenosis • Granulomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis piel pericatóter 	<ul style="list-style-type: none"> • Litiasis vesical • Infección tracto urinario inferior 	<ul style="list-style-type: none"> • Infección tracto urinario superior 	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia renal
	URETOSTOMIA	NO	<ul style="list-style-type: none"> • Hemorragia • Estenosis • Dehiscencia • Retracción • Granulomas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis periestomal 	<ul style="list-style-type: none"> • Litiasis vesical 	NO	NO

Urostoma con bolsa colectora



Cateterización de Bolsa

Continente



Desafío: Micción Natural



Gracias

