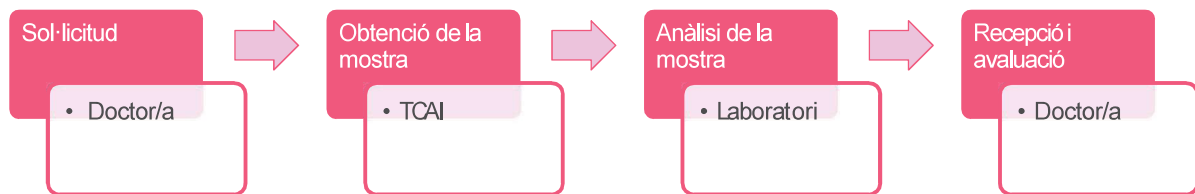
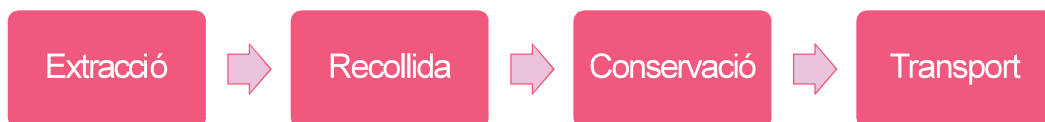


### 3.- Recollida de mostres d'orina



#### TCAI



## Recollida d'orina per a urocultiu i sediment

•• S'obté l'orina per realitzar-ne l'estudi microbiològic. Es tracta d'una tècnica asèptica.

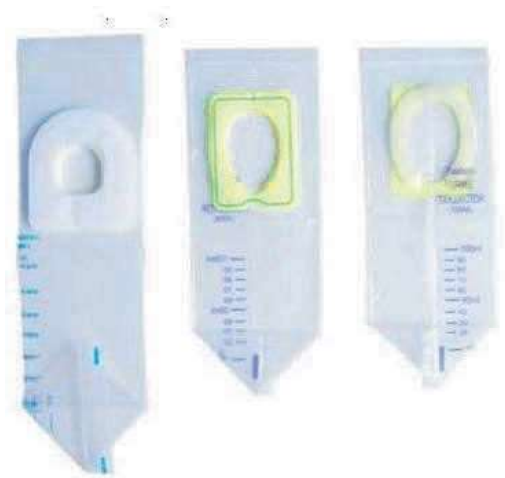
**Material:** material per a la higiene de genitals, antisèptic, turundes, guants d'un sol ús, gases estèrils i recipient recollidor.

### Protocol:

1. Explicar el procediment al pacient.
2. Rentar-se les mans, portar tot el material al costat del llit i posar-se els guants.
3. Col·locar el pacient en decúbit supí amb els genolls flexionats.
4. Si el pacient està capacitat, ensenyar-li a recollir ell mateix la mostra.
5. Realitzar la higiene genital.
6. Si és dona, se separen els llavis menors i es realitza una neteja amb una turunda impregnada amb antisèptic de dalt cap baix. Sense deixar-los anar, es recullen 30-60 ml d'orina directament al recipient, eliminant la primera part de la micció.
7. Si és home, es realitza una neteja del meat urinari de dins cap enfora amb turundes impregnades amb antisèptic. Es recullen 30-60 ml d'orina directament al recipient, eliminant la primera part de la micció.
8. Enviar la mostra al laboratori i recollir el material.
9. Acomodar el pacient. Anotar la tècnica i les incidències, en cas que n'hi hagi, al full d'infermeria corresponent.



*Col·lectors pediàtrics*



### Recollida d'orina estèril en pacient sondat

•• Obtenció d'orina en pacient amb sonda vesical. Es tracta d'una tècnica estèril.

#### Material:

- Antisèptic.
- Turundes.
- Guants d'un sol ús.
- Pinça de Kocher.
- Agulla intravenosa.
- Xeringa.
- Recipient de recollida estèril.

#### Protocol:

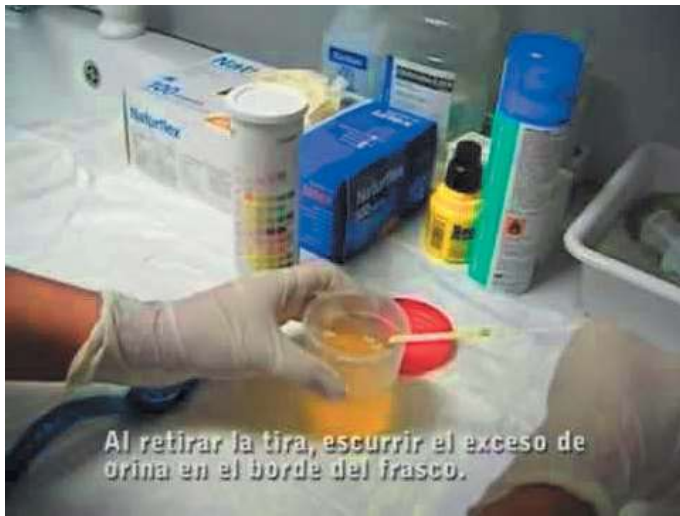
1. Explicar el procediment al pacient.
2. Rentar-se les mans, portar tot el material al costat del llit i posar-se els guants.
3. Pinçar el tub de la bossa de diuresi per darrere de la zona d'extracció de mostres 30 minuts.
4. Netejar amb antisèptic la zona d'extracció.
5. Punxar amb una xeringa muntada amb l'agulla i aspirar la mostra (aproximadament uns 10 cc) (Figura 5.15).
6. Canviar l'agulla de la xeringa i introduir l'orina al recipient de recollida estèril, evitant tocar l'interior del recipient.
7. Despinçar.
8. Etiquetar i enviar la mostra al laboratori i recollir el material.
9. Acomodar el pacient. Anotar la tècnica i les possibles incidències al full d'infermeria.

#### Observacions:

- En destapar el recipient, s'ha de tenir en compte que no s'ha de deixar mai la tapa cap per avall per evitar contaminació.



5.15. Recollida d'orina estèril en pacient sondat.



(-)	Leucocitos
(-)	Nitritos
(-)	Urobili.
(+)	Proteínas
(5)	pH
(+)	Hemoglob.
1.025	Densidad
(++++)	Cetonas
(+)	Bilirrubina
(+++)	Glucosa

Procedimiento del Test



## URI-10P

<b>Leucocitos</b>	<b>Leucocitos</b> Tiempo de Lectura: 2 minutos, Sensibilidad: 5-15 glóbulos/ $\mu$ l.
<b>Nitritos</b>	<b>Nitritos</b> Tiempo de Lectura: 60 segundos, Sensibilidad: 13-22 $\mu$ mol/L. (ión de nitrato)
<b>Urobilinógeno</b>	<b>Urobilinógeno</b> Tiempo de Lectura: 60 segundos, Sensibilidad: 3 $\mu$ mol/L. (urobilinógeno)
<b>Proteína</b>	<b>Proteína</b> Tiempo de Lectura: 60 segundos, Sensibilidad: 0.15 - 0.3g/L. (albúmina)
<b>pH</b>	<b>pH</b> Tiempo de Lectura: 60 segundos, Sensibilidad: pH 5 - pH 8.5
<b>Sangre</b>	<b>Sangre</b> Tiempo de Lectura: 60 segundos, Sensibilidad: 60 - 620 $\mu$ g/L. (hemoglobina)
<b>Gravedad Específica</b>	<b>Gravedad Específica</b> Tiempo de Lectura: 45 segundos, Sensibilidad: 1.000 - 1.030 GE
<b>Cetonas</b>	<b>Cetonas</b> Tiempo de Lectura: 40 segundos, Sensibilidad: 0.5 - 1.0 $\mu$ mol/L. (ácido acetoacético)
<b>Bilirrubina</b>	<b>Bilirrubina</b> Tiempo de Lectura: 30 segundos, Sensibilidad: 7 - 14 $\mu$ mol/L. (bilirrubina)
<b>Glucosa</b>	<b>Glucosa</b> Tiempo de Lectura: 30 segundos, Sensibilidad: 4 - 7 $\mu$ mol/L. (glucosa)

TESTES / TESTS / TESTES	RESPONSE TIME / Sensibilidad / Sensibilitàtät / msa / sec. / sec.	RESULTADO TESTE / TEST RESULT / RESULTADO DEL TEST						
Ata de Compensación Compensation parameter Parámetro de compensación		NEG						
Urobilinógeno Urobilinogen Urobilinogene	30-60	0.1 - Normal	1	2	4	8	12	mg/dl
Glucosa Glucose Glucose	30-60		$\geq 100$	$\geq 250$	$\geq 500$	$\geq 1000$		mg/dl
Corpos cetónicos Ketones Ketone	30-60		-	+	++	+++		
Bilirrubina Bilirubin Bilirubine	30-60			+	++	+++		
Proteína Protein Protein	30-60		5	$\geq 30$	$\geq 100$	$\geq 300$	$\geq 1000$	mg/dl
Hilo de Nitrito Nitrite	30-60		Qualquer intensidade de cor rosa é considerada positiva. Any intensity of pink color is a positive result. Qualquer intensidade de cor rosa é um resultado positivo.					
pH pH pH	30-60		5	6	6.5	7	8	9
Sangre / Hemoglobina Blood / Hemoglobin Sangre / Hemoglobina Hbca.	30-60							
Densidade Specific Gravity Densidad	30-60	1.000	1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030
Leucócitos Leukocytes Leucocitos WBC/ul	90-120		-	+	++	+++		
		↑↑↑	LOT	000410	03/2011			



## Recollida d'orina de 24 hores

•• Obtenció d'orina durant 24 hores.

### Protocol:

1. Explicar el procediment al pacient: es rebutja la primera micció del dia i, a partir d'aquí, es guarda tota l'orina emesa durant les 24 hores següents (incloent la primera micció del dia següent) en el recipient de 2 litres (Figura 5.16).
2. Rentar-se les mans, portar tot el material a l'habitació del pacient i posar-se els guants.
3. Recollir l'orina de 24 hores i enviar-ne al laboratori una mostra en un recipient d'anàlisi d'orina de la barreja total. S'ha d'especificar el volum total i les hores en què s'ha recollit.
4. Etiquetar els recipients.
5. Registrar la tècnica i les possibles incidències.

### Observacions:

- Insistir al pacient que no ha de rebutjar cap micció.
- En algunes unitats, s'envia tota l'orina recollida al laboratori.
- Aquesta prova es pot realitzar recollint l'orina d'un número menor d'hores, cas en el qual també s'anotarà la quantitat total i el número d'hores de recollida.
- Si la diüresi total fos superior a 2 litres, es proporcionarà un envàs major.

### Material:

- Guants d'un sol ús.
- Recipient de recollida d'orina graduat de 2 litres.
- Recipient d'anàlisi d'orina.



5.16. Recipient de recollida d'orina graduat.