

# LRC e-news

Núm. 25· Juny de 2016



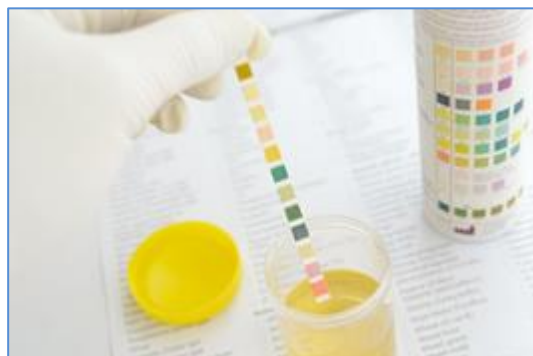
Laboratori de  
Referència  
de Catalunya

## TIRA REACTIVA PER A L'EXAMEN D'ORINA

L'examen de l'orina (urianàlisi) es basa en la utilització de tires reactives com a prova discriminatòria de les mostres realment patològiques que cal estudiar.

**L' urianàlisi és una tècnica de cribratge**

Sobre una base plàstica, petits requadres de material absorbent, impregnats de reactiu, donen lloc a diferents intensitats de color en reaccionar amb determinats constituents de la orina. Aquest color es pot llegir manualment, a ull nu, o bé amb l'ajut d'un reflectòmetre més o menys automatitzat.



Al mercat hi han diferents tipus de tires en funció del fabricant i dels paràmetres que poden mesurar. Les magnituds que habitualment es poden identificar amb la tira reactiva són:

- densitat
- pH
- esterasa leucocitària
- hemoglobina
- nitrits
- proteïna
- glucosa
- bilirubina
- urobilinogen
- cossos cetònics

Les recomanacions internacionals aconsellen informar resultats **semiquantitatius**, opcionalment acompanyats de la informació del rang. També recomanen completar l'estudi amb la realització del sediment d'orina, manual o automatitzat, quan l'urianàlisi és patològic.

**Per la naturalesa pròpia de l'assaig el valor de l'urianàlisi queda limitat a la detecció però NO a la quantificació.**

### Nota del laboratori

#### Valors de referència de l'urianàlisi (LRC)

**Densitat:** 1.005 - 1.030 g/mL  
**pH:** 5.0 - 8.0  
**Glucosa:** Negatiu < 30 mg/dL  
**Cossos cetònics:** Negatiu < 5mg/dL  
**Bilirubina:** Negatiu < 0.5 mg/dL  
**Urobilinogen:** Negatiu < 1 mg/dL  
**Proteïna:** Negatiu < 10 mg/dL  
**Hematies (calculats):** Negatiu < 5/mcL  
**Leucòcits (calculats):** Negatiu < 20/mcL

Els **resultats positius semiquantitatius** dels paràmetres: **bilirubina, urobilinogen, proteïna, hematies i leucòcits**, a l'LRC s'informaran amb els següents comentaris codificats:

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| <b>BIL1</b> | 1+ (aprox. 1 mg/dL)    |
| <b>UBG1</b> | 1+ (aprox. 1 mg/dL)    |
| <b>ERY1</b> | 1+ (aprox. 10/mcL)     |
| <b>PRO1</b> | 1+ (aprox. 25 mg/dL)   |
| <b>LEU1</b> | 1+ (aprox. 25/mcL)     |
| <b>KET1</b> | 1+ (aprox. 5 mg/dL)    |
| <b>GLU1</b> | 1+ (aprox. 50 mg/dL)   |
| <b>GLU2</b> | 2+ (aprox. 100 mg/dL)  |
| <b>LEU2</b> | 2+ (aprox. 100/mcL)    |
| <b>KET2</b> | 2+ (aprox. 15 mg/dL)   |
| <b>ERY2</b> | 2+ (aprox. 25/mcL)     |
| <b>BIL2</b> | 2+ (aprox. 3 mg/dL)    |
| <b>UBG2</b> | 2+ (aprox. 4 mg/dL)    |
| <b>PRO2</b> | 2+ (aprox. 75 mg/dL)   |
| <b>PRO3</b> | 3+ (aprox. 150 mg/dL)  |
| <b>GLU3</b> | 3+ (aprox. 300 mg/dL)  |
| <b>KET3</b> | 3+ (aprox. 50 mg/dL)   |
| <b>ERY3</b> | 3+ (aprox. 50/mcL)     |
| <b>LEU3</b> | 3+ (aprox. 500/mcL)    |
| <b>BIL3</b> | 3+ (aprox. 6 mg/dL)    |
| <b>UBG3</b> | 3+ (aprox. 8 mg/dL)    |
| <b>GLU4</b> | 4+ (aprox. 1000 mg/dL) |
| <b>UBG4</b> | 4+ (aprox. 12 mg/dL)   |
| <b>KET4</b> | 4+ (aprox. 150 mg/dL)  |
| <b>ERY4</b> | 4+ (aprox. 150/mcL)    |
| <b>PRO4</b> | 4+ (aprox. 500 mg/dL)  |
| <b>ERY5</b> | 5+ (aprox. 250/mcL)    |



Per a més informació:

Administració: 92483027  
Laboratori: 932483028

[www.lrc.es](http://www.lrc.es)