

## Líquido cefalorraquídeo (LCR): Análisis e interpretación

- Gen:
- El LCR es un líquido claro como cristal de roca que baña al cerebro y la médula espinal circulando por los ventrículos cerebrales y el canal medular y se almacena en las cisternas cerebrales.
  - Volumen total del LCR 150 mL (intraventricular 20-30 mL)
  - La **coloración de GRAM** está siempre indicada en caso de sospecha de meningitis (sensibilidad de 60-90 % para una meningitis bacteriana).
  - **pH** normal: 7.31-7.43. **LDH** normal: 20 U/L
  - **ADA** normal: 0.4-1.0 U/L (si > 9, meningitis tuberculosa)

Dg:	LCR	Normal	Meningitis bacteriana	Meningitis viral	Meningitis tuberculosa
Aspecto		agua límpida	turbio	clar - amarillento	claro, (amarillo)
Presión [mm H <sub>2</sub> O]		70-180	↑↑	N-↑	↑
Leucocitos [10 <sup>6</sup> /L]		0-5 Linfo	↑↑↑ GRC 25-10'000	al principio: GRC, luego Linfo >> 100	Linfo 25-1000
Proteínas [mg/dL]		15-45	↑↑: 50-1500	↑, pero < 200	45-500
Lactato [mmol/L]		1.5-1.9	↑↑	N-↑	↑
Glucosa [mg/dL]		45-80	< 45	N	9-45
[mmol/L]		2.5-4.4 (> 60 % de la glucemia)	< 2.5	N	0.5-2.5
Cloro [mmol/L]		120-130	N-↑	N	↓↓

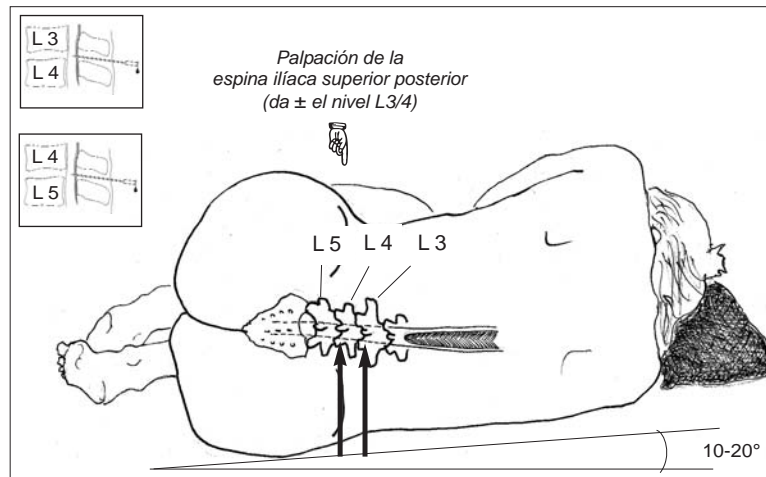
Esquema: Interpretación del LCR.

GRC = Granulocitos; Linfo = Linfocitos

## Punción lumbar (PL)

Nota: Análisis del líquido cefalorraquídeo, véase arriba

Act:



Esquema: Lugares de punción para una PL. Las flechas ilustran los espacios intervertebrales propicios a la PL (L 3-4 o L 4-5). En línea vertical de la espina iliaca superior se encuentra aproximadamente las vértebras L3/4.