

# LÍQUIDO SINOVIAL

## SINÓVIA

CBHPM 4.03.09.52-5

AMB 28.08.004-1

### Sinonímia:

Sinóvia. Sinoviograma.

### Material Biológico:

Líquido sinovial.

### Coleta:

1,0 ml, ou mais, de líquido sinovial, obtido por punção articular, de preferência, em seringa heparinizada.

### Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C. Não congelar.

### Valor Normal:

O "Normal" do líquido sinovial, é ele só existir como líquido para lubrificação das articulações. Mas se for puncionável:

Proteínas totais	1,00 a 3,00 g/dl ou 10,0 a 30,0 g/l
Albumina	até 2,50 g/dl ou até 25,0 g/l
Hialuronato	0,30 a 0,41 g/dl ou 3,00 a 4,10 g/l
Lactato	1,00 a 25,0 mg/dl
Ácido úrico	1,00 a 7,20 mg/dl
Glicose	(Glicemia - glicose sinovial) ≤ 10 mg/dl
Complemento total	8 a 42 U/ml (CH50)
Leucócitos	até 150/μl
Polimorfonucleares	0 a 25 %
Mononucleares	75 a 100 %
Hemácias	ausentes
Fator reumatóide	até 20,0 UI/ml

\* g/l = mg/ml

### Interferentes:

Acidente de punção.

### Método:

Esse exame consiste de exame físico, exame bioquímico, microscopia a fresco, citometria e citologia, imunologia e exame bacteriosópico.

À medida que houver pouco material, discriminar os exames prioritários desejados.

### Interpretação:

Citologia: células, hemácias e leucócitos quali e quantitativo.

Cristais: urato monossódico monoidratado; pirofosfato de cálcio diidratado (pseudogota ou condrocalcinose); fosfatos básicos de cálcio: hidroxapatita, fosfato octacálcico, fosfato tricálcico (Vitloquita), fosfato dicálcico (Bruchita); oxalato de cálcio: monoidratado (Vevelita), oxalato de cálcio diidratado (Vedelita); ésteres de colesterol.

Bioquímica: ácido hialurônico, proteínas, glicose, ácido úrico, enzimas DLH, TGO etc., lípides.

Sorologia: CH50, fator reumatóide, FAN, Lyme etc.  
Bacteriologia: Gram, Ziehl e Culturas apropriadas.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)

<http://www.hsanmillan.es/laboratorio/anexoIV.htm>