

**Tematica si referintele bibliografice pentru examenul de admitere la Masteratul de
Laborator Clinic
Test grila**

BIOCHIMIE

Subiecte:

1. Proteine – structura, clasificare; ciclul ureei; proteine plasmatic
2. Glucide – structura si metabolism (glicoliza anaeroba si aeroba, ciclul Krebs)
3. Lipide / lipoproteine – structura, clasificare si metabolism
4. Enzime – clasificare, izoenzime

Bibliografie:

1. Dobreanu Minodora, et al: *Biochimie Clinica- implicatii practice*, ed2, Ed. Medicala, 2010.
2. Dinu Veronica, Truția E., Popa Cristea Elena, Popescu Aurora: *Biochimia medicală. Mic tratat*, Ed. Medicală, București, 2000.

HEMATOLOGIE

Subiecte:

1. Hemoleucograma si caracteristici morfo-tinctoriale ale elementelor figurate din frotiul periferic
2. Factori de risc în leucemii
3. Tipuri de leucemii – clasificare
4. Tipuri de anemii - clasificare

Bibliografie:

Tratat de Medicina interna-Hematologie (vol.I, II), Sub redactia R.Păun, Ed.Medicala, 1997, 1999.

MICROBIOLOGIE

Subiecte:

1. Noțiuni generale privind morfologia și biologia agenților infecțioși bacterieni, fungici, virali, parazitari
2. Relațiile microorganism-gazdă umană
3. Examinarea microscopică a microorganismelor

Bibliografie:

1. Toma Felicia: Bacteriologie generală, Curs. UMF Tg.Mureș, 2005
2. Toma Felicia: Bacteriologie medicală. University Press, Tg-Mureș, 2006
3. www.microumftgm.ro