

BIOLOGO SEZ. A
PRIMA SESSIONE 2014

Prima prova scritta

- 1) Metabolismo del glicogeno: sintesi, degradazione e regolazione
- 2) Impatto dei microorganismi sull'uomo: effetti benefici e dannosi
- 3) Vitamine e coenzimi

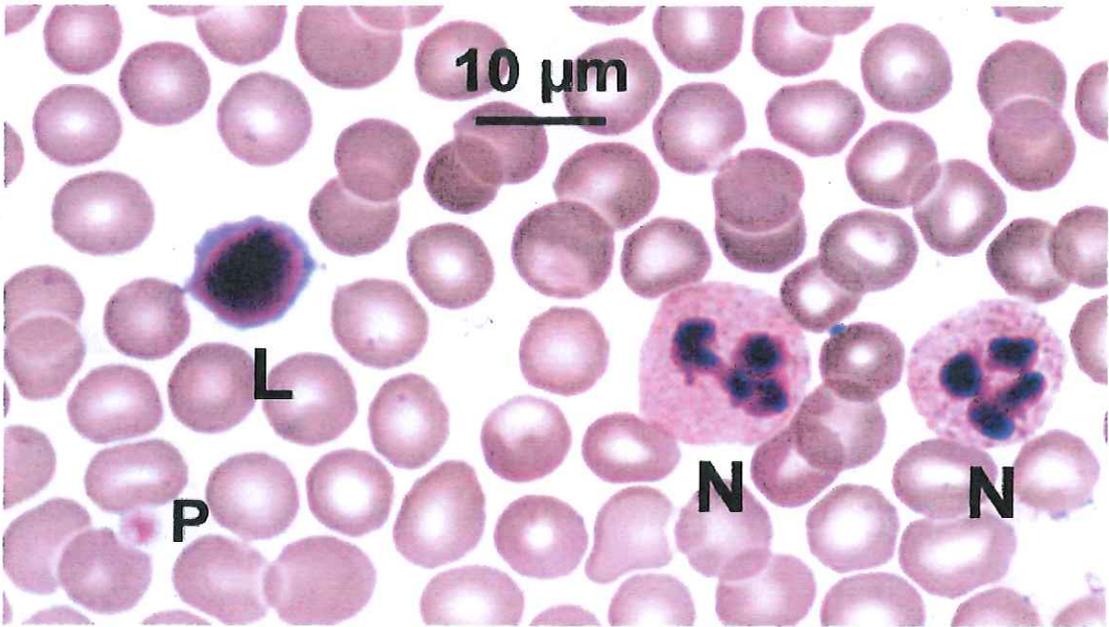
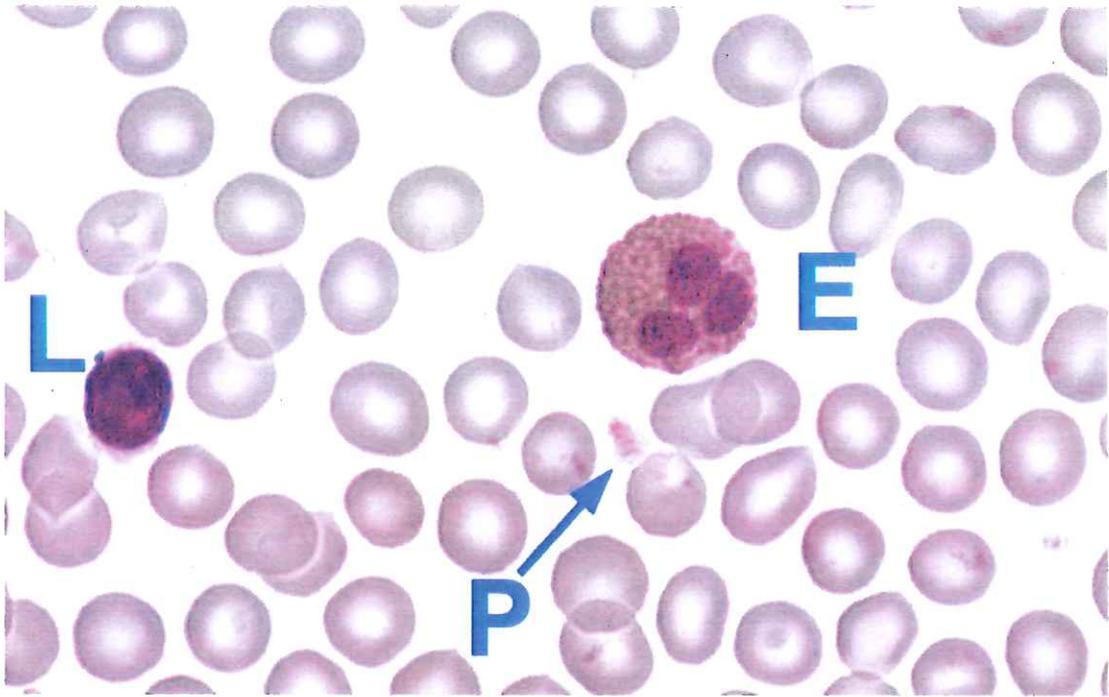
Seconda prova scritta

- 1) Professione Biologo: competenze, legislazione professionale, codice deontologico, formazione ed ECM
- 2) La qualità nel laboratorio analisi. Dalle buone pratiche di laboratorio al controllo di qualità interno (CQI) ed esterno (VEQ)
- 3) Valutazione del rischi biologico nel laboratorio biomedico

Prova pratica Biologo specialista anno 2014 sessione di Giugno

- 1) Striscio di sangue periferico. Colorazione May Grundwald Giemsa.
Indicare quali elementi figurati del sangue, della serie bianca, sono presenti nel campo microscopico riportato in figura e descriverne le caratteristiche.

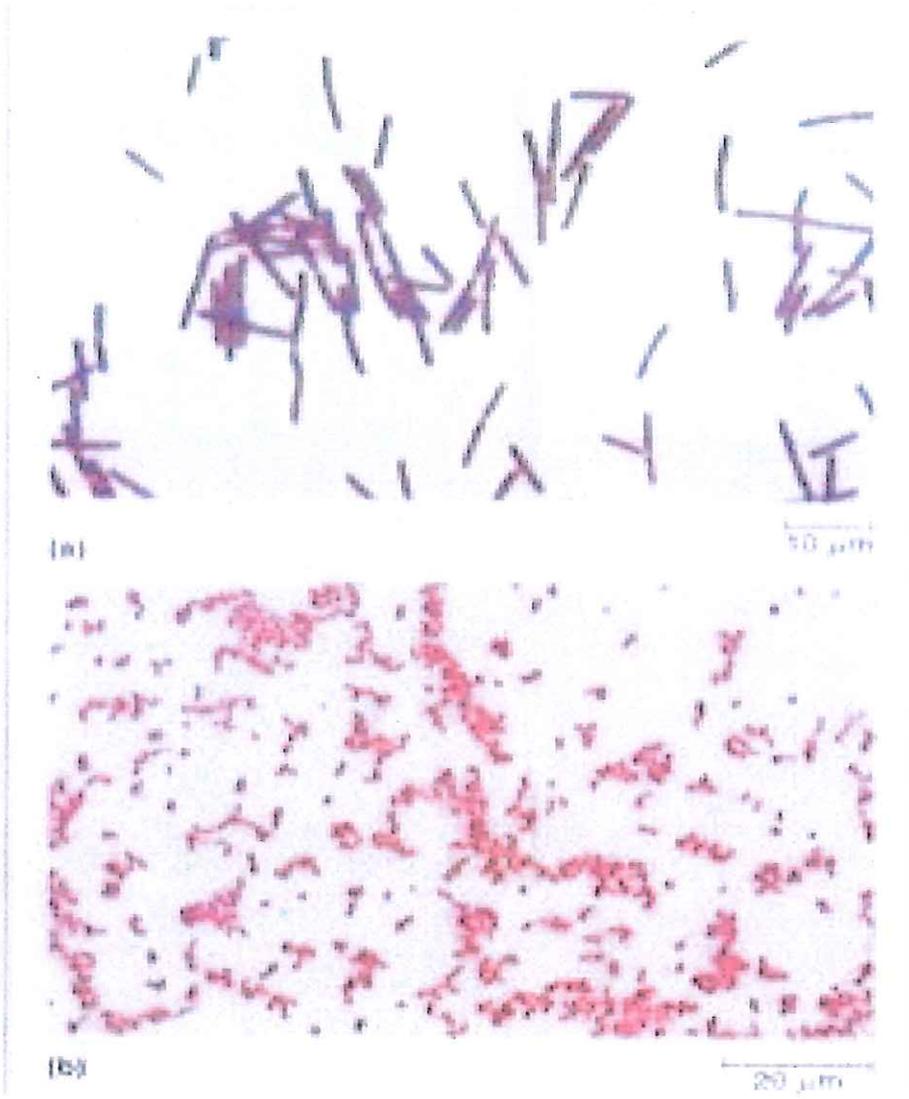
1



Prova pratica Biologo specialista anno 2014 sessione di Giugno

2) Dall'osservazione dell'immagine allegata (colorazione di Gram di un reperto microbiologico) il candidato identifichi i batteri Gram - e Gram+ e ne descriva le differenze di comportamento alla suddetta colorazione.

2



Prova pratica Biologo specialista anno 2014 sessione di Giugno

3) Referto clinico di esami di laboratorio.

Il candidato valuti i risultati dei test contenuti nel referto allegato e faccia, da biologo clinico, le considerazioni che esso suggerisce.

Analisi	Met	Risultato	U.Mis	Valori di riferimento
---------	-----	-----------	-------	-----------------------

URINE - Chim/Fis (S.Aution Menarini)

Rfmt

Aspetto		Limpido		
Colore		Giallo paglia		
Peso specifico		1012		1008 - 1030
Reazione (pH)		6,0		5,0 - 7,5
Proteine		45	mg/dl	H Fino a 20
Nitriti		Assenti		Assenti
Glucosio		50	mg/dl	H Fino a 20
Chetoni		0	mg/dl	Fino a 5
Urobilinogeno		0,2	mg/dl	Fino a 1,0
Bilirubina		0,0	mg/dl	0,0 - 0,0
Sangue (Emoglob.)		0,03	mg/dl	Fino a 0,03
Leucociti		12	Leu/ μ l	Fino a 15

- Sedimento:

Rare cellule epiteliali squamose
 Rare emazie (2-5/ μ l)
 Alcuni cilindri ialini
 Alcuni leucociti polimorfonucleati

H/c