

FIȘĂ DE LUCRU RECAPITULATIVĂ
MEDIUL INTERN. COMPOZIȚIA SÂNGELUI

SÂNGELE

Prof. Laura Cucoară

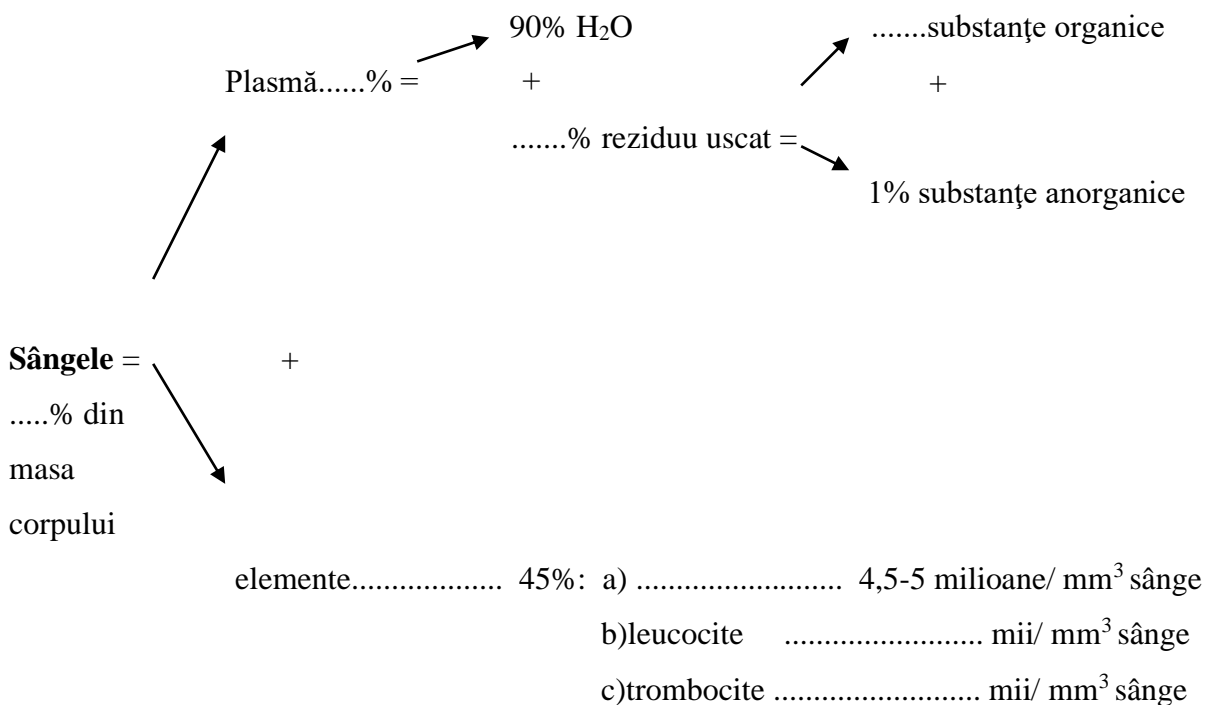
Liceul cu Program Sportiv „Nicolae Rotaru” Constanța

Mediul intern = sângele, limfa și.....

Lichidul interstițial conține apă, săruri minerale.....

Limfa are rol:

-
- participă la imunitatea organismului,
- preia deșeurile celulare,
-



Hematiile a) sunt anucleate
b) au formă de.....
c) conțin hemoglobină.....
d) au rol în

Leucocitele a) participă la apărarea organismului
b) tipuri de leucocite: limfocite și

- Trombocite
- a) sunt anucleate
 - b) iau naștere din.....
 - c) au rol în

DESCRIE

Materiale necesare: stativ cu eprubete ce conțin sânge , manualul școlar, atlas anatomic.

Sarcini de lucru: Priviți eprubetele din stativ și descrieți culoarea , starea de agregare, mirosul sângelui.

ANALIZEAZĂ

Materiale necesare: preparat microscopic fix cu sânge, manualul școlar, atlas anatomic, PPT.

Sarcini de lucru: Priviți preparatul microscopic și analizați pe baza schemei din ce este alcătuit sângele?

COMPARĂ

Materiale necesare: preparat microscopic fix cu sânge, manualul școlar, atlas anatomic, imagini PPT.

Sarcini de lucru: Comparați ce este asemănător, ce este diferit între hematii, leucocite și trombocite?

ASOCIAZĂ

Materiale necesare: preparat microscopic fix cu sânge ,manualul școlar, atlas anatomic, PPT.

Sarcini de lucru: Asociați ce legătură există între hemoglobin și rolul hematiilor?

APLICĂ

Materiale necesare: preparat microscopic fix cu sânge, manualul școlar, atlas anatomic, PPT.

Sarcini de lucru: Aplicați cunoștințele teoretice în practică și descrieți importanța sângelui.

Studiază următoarele buletine de analiză:

a.hematii: 3.000 000/ mm³ sânge

b.leucocite: 10.000/ mm³ sânge

Precizează și înscrie în tabel bolile acestor persoane și motivează răspunsul.

BOALA	EXPLICAȚIA
a.	
b.	

ARGUMENTEAZĂ

Materiale necesare : preparat microscopic fix cu sânge, manualul școlar, atlas anatomic, PPT.

Sarcini de lucru: Argumentați pro sau contra și enumerați o serie de motive care vin în sprijinul afirmației tale.

Ce se întâmplă în caz de hemoragii? De ce crește numărul leucocitelor într-o infecție?

TEST DE AUTOEVALUARE

Lucrați în perechi !

3p din oficiu

I. 1. Scrieți două roluri principale ale plasmei. 0,5X3=1,5p

2. Ce rol au trombocitele?

II. Scrieți trei caracteristici ale leucocitelor. 0,5x4=2p

Hematiile au culoarea roșie datorită prezenței substanței numită

III .Notați trei caracteristici ale limfei. 0,5x3=1,5p

IV. Notați trei caracteristici ale lichidului interstițial. 0,5x4=2p

Plasma este alcătuită din