

Rojgar With Ankit

:- RRJH POLICE 2025 :- "यकीन बैच"

BLOOD रुधिर #2

Plasma

प्लाज्मा

Liquid तरल

→ पोषक पदार्थ व हार्मोन सभी प्लाज्मा में घुलनशील होते हैं।
Nutrients & Hormones are dissolved in plasma.

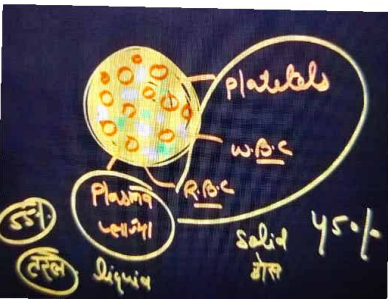
→ [02%] ⇒ 2%

रक्त का थक्का जमाने वाले कारक
Blood clotting factors

- 1) Vitamin K विटामिन K
- 2) Ca^{+} कैल्शियम
- 3) प्रोटीन Protein + Fibrinogen फाइब्रिनोजन
- 4) Blood cell + Platelets
रुधिर कोशिका बिम्बाणु



Blood Cells
रुधिर कोशिका



→ Solid part ठोस भाग

→ 45% भाग बनाती है। Cover 45% part of Blood

3 Types
3 प्रकार

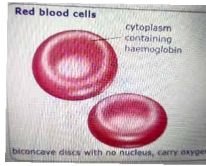
① R.B.C Red Blood Cell लाल रुधिर कोशिका

② W.B.C White Blood Cell श्वेत रुधिर कोशिका

③ Platelets बिम्बाणु

Rojgar With Ankit

• R.B.C लाल रुधिर कोशिका



→ रासायनिक नाम
Chemical Name Erythrocyte रुधिरसेाइट

→ Amount
मात्रा 4.5-5.5 Million

→ निर्माण
Formation Bone marrow अस्थि मज्जा



→ जीवन काल
life span 120 दिन (120 days)

→ मृत्यु Death प्लीहा (सिल्ली) & spleen

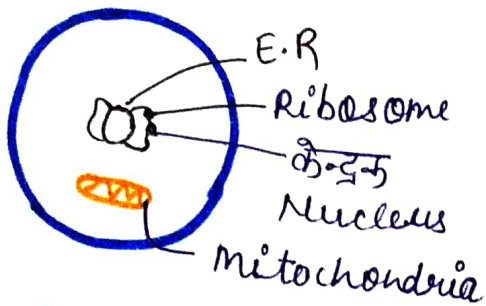
प्लीहा Spleen

- ① R.B.C का कब्रिस्तान (Gravyard of R.B.C)
- ② रुधिर का रुधिर बैंक कहते हैं।
Blood Bank of Body



→ R.B.C में केंद्रक, अन्तःद्रव्य जालिका, राइबोसोम, माइटोकॉन्ड्रिया नहीं पाया जाता है।
R.B.C lacks, Nucleus, E.R Ribosomes & Mitochondria

Rojgar With Ankit

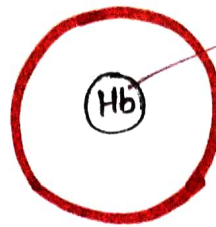


Cell
की शिक्का

नोट
Note

ऊँट व लामा की R.B.C.
में केंद्रक पाया जाता है।

Camel & lama have Nucleus in their R.B.C



R.B.C

हेमोग्लोबिन
Hemoglobin
रक्त रंगक
Rigment



लामा

Q. निम्न में किस पशु की R.B.C में केंद्रक होता है

(1) कुत्ता Dog

(2) शेर Lion

(3) ऊँट Camel ✓

(4) मानव Human

स्तनधारी Mammals

• 4 R.B.C का आकार
shape of R.B.C → उभयोल्लस
Biconcave

R.B.C size → 7.5 mm