

LE SANG

1

Tisser parmi de même catégories ϕ et de plasma.

Comment regrouper les ϕ et le plasma.

On peut attendre un ϕ densité que les ϕ tombent au fond: sédimentation.

Application médicale: vitens de sédimentation.

4 vitens red: inflammatoire.

Accélérer cette séparation par centrifugation. Il faut auparavant rendre le sang

incoagulable: ajouter un sel faisant précipiter Ca^{2+} : oxalate de calcium.

La Ca^{2+} indispensable à la coagulation. (facteur IV)

Résultat: $\phi = 45\%$ volume sanguin et plasma 55%.
= hématocrite.

cf TP examen de frottis de sang coloré et on verra directement les liquides glycoprotéiques

vidés, le plasma, 3^{es} catégories ϕ :

- les globules rouges les + nombreux. GR sur moyen. 700

1

- les globules blancs.

- Des fragments ϕ très fragiles: les plaquettes.

→ le sang est un tissu conjonctif dont le plasma constitue la substance interstitielle.

liquide dépourvu de collagène (ds les autres tissus conjonctifs il y a des fibres de collagène).