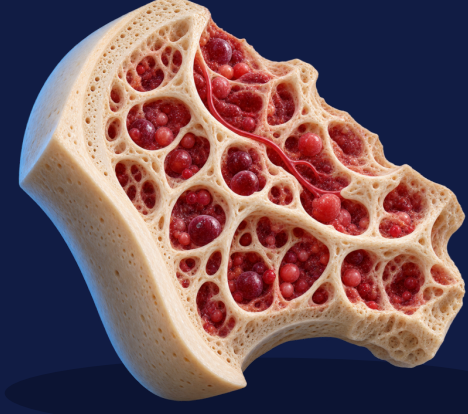


Bu kadar alyuvar nereden geliyor?

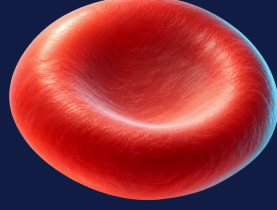
Kemiğinde doğar. Nefesini taşır. Demiri yeniden kullanılır.



Kemiklerinin içinde, her saniye...



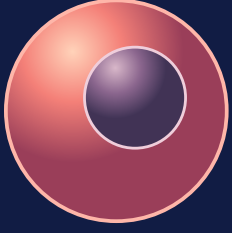
Kırmızı kemik iliği



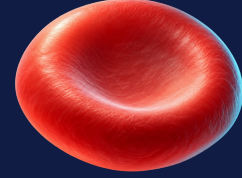
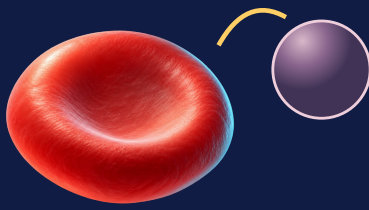
2 milyon
yeni alyuvar

Sağlıklı bir yetişkinde kana katılan yaklaşık sayı.

Olgunlaşırken çekirdeğini dışarı atar.

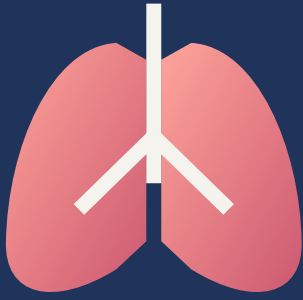


Öncül hücre

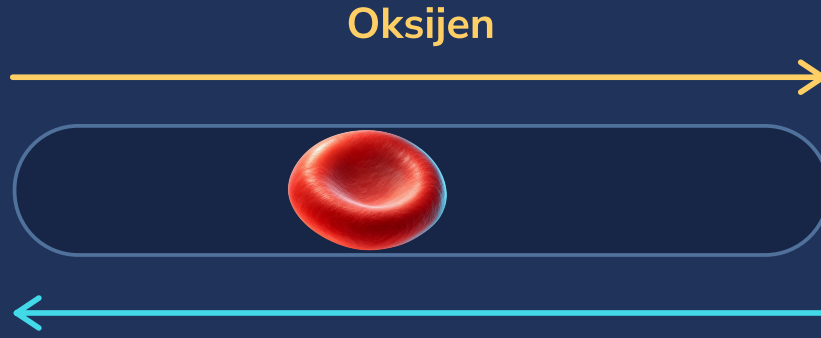


Çekirdeksiz, esnek alyuvar

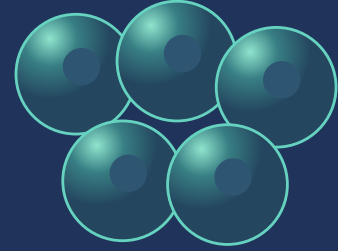
Gidişte oksijen. Dönüşte karbondioksit.



Akciğer



Karbondioksit



Hücreler

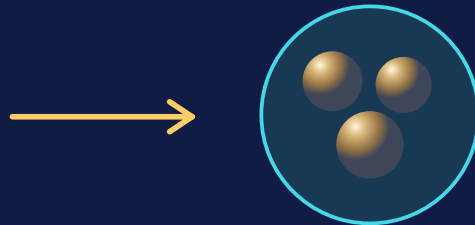
Gazlar geçer. Alyuvar damar içinde kalır.

Ömrü biter. Demiri yeniden kullanılır.

120 gün

ortalama ömrü

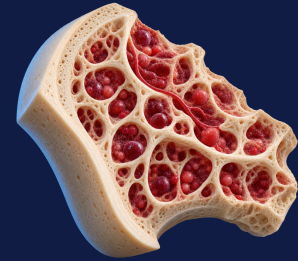
Dalak ve karaciğerde makrofajlar parçalar.



Demir geri kazanılır.

Transferrin

Kemik iliğine taşır.



Yeni alyuvarın hemoglobinine katılır.

Kemiğin, kanın ve her nefesin aynı hayata hizmet ediyor.

Bu uyumu yaratan Allah'ın ilmini ve rahmetini düşün.

Keşfettikçe hayret et,
Yaratan'ı hatırla.