

صفاغ دموية	كريات بيضاء	كريات حمراء	بلازما
<p>صغيرة جدًا . ليس لها نواة . تتشبه الفصحة ذات زوائده . تنتج في النخاع العظمي . تنكسر في الطحال . عددها بين 2500-4000 / أن / ملم³ . تعيش بين 10-12 يوم . تدخل في عملية القشر وتصلح النوية المعترضة .</p>	<p>شفافة اللون . لها نواة . ليس لها شكل ثابت . كبيرة الحجم . تنتج في النخاع العظمي . تلتصم الخلايا الميتة وتلتصم نفسها عنوما تنكس . عددها بين 5-10 آلاف / ملم³ . تعيش بين 2-5 أيام . تدافع عن جسم الإنسان من الجراثيم . تصنع الأجسام المضادة .</p>	<p>حراء اللون لوجود مادة الهيموجلوبين . متعة الوجهين . قرصية الشكل . صغيرة وجمعها ثابت . ليس لها نواة . تنتج في النخاع العظمي . تنكسر في الكبد والطحال . عددها بين 5-10 مليون / ملم³ . تعيش 4 أشهر . تنقل الغازات من الرئتين إلى خلايا الجسم ومن خلايا الجسم إلى الرئتين . تشارك الصفاغ الدموية في وقف النزيف .</p>	<p>95% ماء . 5% أملاح - فيتامينات - هرمونات ... (غذاء) . تنقل الغذاء إلى خلايا الجسم . تنقل إفرازات الخلايا إلى وسائل الإخراج . "الدفترا الصحي لخلايا الجسم"</p>



دم منقشر



ساعتين



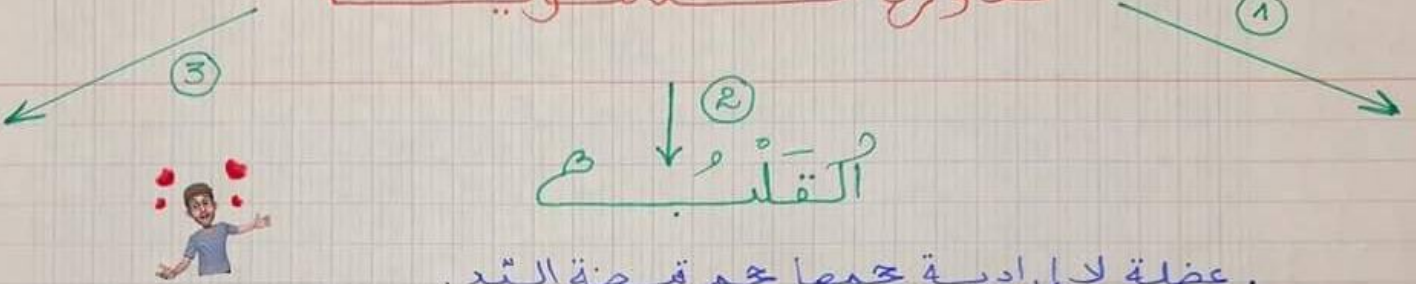
24 ساعة



دم مترسب

مضاد للقشر

الدورة الدموية



. عضلة لإرادية جمها جمر قبضة اليد .

. لها أربعة حجرات : . أذنين أيمين وأيسرين . بطنين أيمين وأيسرين .

. يفض الدم من بطينه الأيسر إلى الجسم ومن بطينه الأيمن إلى الرئتين .

. يفصله جدار حاجز يقسمه إلى نصفين ليفصل الدم الغني بـ O_2 والدم الطئيع بـ CO_2 .

. قوته في البطن الأيسر .

. يفصل البطنين والأذنين صمامات لتضمنه الإقباه الواحد .

أوعية دموية

(3)

شرايين	أوردة	شعيرات دموية
<ul style="list-style-type: none"> • وعاء سميك ليس به صمامات مدفون بين العظام. • ينقل الدم الغني بالأكسجين إلا الشريان الرئوي. • شريان رئوي (بين البطنين الأيمن والرئتين) <u>شرايين</u> • شريان أبهرمي (بين البطنين الأيسر وأعضاء الجسم) <u>شرايين</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • وعاء أقل سمك به صمامات وسطحي. • ينقل الدم المشبع بثاني أكسيد الكربون إلا "الوريد الرئوي". • وريد رئوي (بين الرئتين) <u>ورديات</u> • والأذين الأيسر • وريد أجوف سفلي وعلوي • (بين أعضاء الجسم والأذين الأيمن) <u>ورديات</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • وعاء رقيق جدًا. • تنتشر بين خلايا جميع أنسجة الجسم. • تعد نهايات الشرايين وبدايات الوريدات. • يضمن التبادل المباشر بين مكونات الدم والخليقة.

