

إبراهيم بولوت

أحمد أمين خليفة

بيولوجيا أساسيات علم الدم

د. الهادي
عيزم ليلية - الجزائر



1-23-610-1



1-610-23-1

ابراهيم بنو له

احمد امين خليفه

بيولوجيا اساسيات علم الدم

دار الهدى

عين هليلة - الجزائر

الفهرس

- 5- المقدمة
- 7- تمهيد
- 9- الوسط الداخلي :
- أولا : تركيب الوسط الداخلي .
- 10- 1- الدم :
- 1- الخواص العامة
- 11- 2- كمية الدم في الجسم
- 12- 2- قياس كمية الدم في الجسم
- 15- ب- طريقة قياس حجم الدم
- 16- 3- تركيب الدم
- 2- طريقة الدراسة
- 18- ب- تقدير النسبة المئوية للمكونات
- 20- ج- مكونات الدم .
- ج1 = خلايا الدم
- 28- ج1- 1- دراسة سحبة دموية
- ج1- 2- تحليل سحبة دموية
- 31- ج1- 2- 1- الكريات الحمراء
- الوصف
- العدد .

- 47 _____ - التركيب الكيميائي
- _____ - الميموغلوبين
- 74 _____ - أنواعها
- 76 _____ - منشؤها ومصيرها
- 83 _____ - وظائفها وخواصها
- 91 _____ - ثوابتها
- 93 _____ ج 1-2-2 : الكريات البيضاء
- _____ - البنية والتركيب الكيميائي
- 94 _____ - أنواعها
- 103 _____ - عددها
- _____ - وظائفها وخواصها
- 116 _____ - منشؤها ومصيرها
- 121 _____ ج 1-2-3 : الأقراص الدموية
- _____ - الوصف
- 122 _____ - العدد
- 123 _____ - منشؤها ومصيرها
- 124 _____ ج 1-2-4 : هيموجرام الدم
- 127 _____ ج 2: البلازما الدموية (المصورة)
- 128 _____ - البنية والتركيب
- _____ - بروتينات البلازما
- 138 _____ 4. وظائف الدم
- 149 _____ 5. تجلط الدم

165-	6- النزيف الدموي
175-	7- المجاميع الدموية ونقل الدم
224	8- الوراثة الدموية
233-	II- اللفف - البلغم
243-	II سوائل أخرى
251-	<u>ثانيا : تنظيم الوسط الداخلي :</u>
253-	1- تنظيم الـ PH
273-	II- تنظيم الماء والمواد المنحلة .
303-	<u>ثالثا : بعض الحالات المرضية :</u>
305-	4- مرض السكر
307-	2- الأمراض النزيفية
310-	3- سرطان الدم
312-	4- تسمم الدم
313-	5- الملاريا
314-	6- فقر الدم
331-	7- أمراض كريات الدم البيضاء
337-	8- الامراض الناتجة عن نقل الدم .
347	المراجع
349	الفهرس