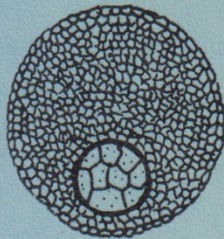
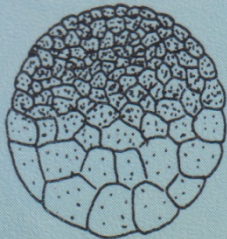
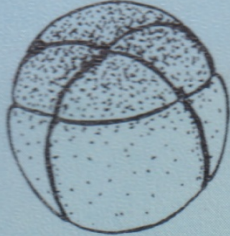


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد

علم الأجنة العنبري

تأليف

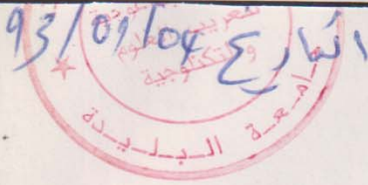
الدكتور كوكب عبد القادر المختار
الدكتور محمد أمين علي الخصيب
الدكتور عبد الحكيم محمد البروي





1-610-17-1

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد



علم الأجنة العملية

تأليف

الدكتورة كواكب عبد القادر المختار
كلية التربية / جامعة بغداد

الدكتورة أمل علي الخطيب
كلية الطب / الجامعة المستنصرية

الدكتور عبد الحكيم أحمد الراوي
كلية العلوم / جامعة بغداد

الطبعة الاولى

١٤٠٤ هـ - ١٩٨٤ م

المحتويات

الصفحة	القسم
3	القسم الاول : تكوين الامشاج
9	تكوين النطف
9	تكوين البويض
15	القسم الثاني : النمو الجنيني للرميح
23	الغدد التناسلية
23	التفلج
24	التوتية
27	الاريمة
27	المعدة
27	الجنين المبكر بالنمو
29	اليرقة المبكرة بالنمو
29	اليرقة المتقدمة بالنمو
31	المقاطع العرضية
31	تكوين الانبوب العصبي
31	تكوين الاديم المتوسط
31	تكوين الحبل الظهري
31	القسم الثالث : النمو الجنيني للضفدع
35	الغدد التناسلية
35	الخصية
35	المبيض
37	البيضة
38	التفلج
40	الاريمة
42	المعدة
43	مراحل تكوين الانبوب العصبي
45	يرقة الضفدع طول 3 - 4 ملم
47	المظهر الخارجي

الصفحة	
47	التركيب الداخلي
49	المقاطع السهمية المتسلسلة
50	المقاطع العرضية المتسلسلة
57	القسم الرابع : التكوين الجنيني للدجاج
57	الغدد التناسلية
57	الخصية
58	المبيض
59	البيضة عند الوضع
60	البيضة غير المحضونة
61	جنين الدجاج عمر 13 ساعة حضانة
61	جنين الدجاج عمر 16 ساعة حضانة
62	جنين الدجاج عمر 18 ساعة حضانة
62	التحضير الكامل
62	المقاطع العرضية المتسلسلة
64	المقاطع السهمية المتسلسلة
65	جنين الدجاج عمر 20 - 21 ساعة حضانة
65	جنين الدجاج عمر 24 ساعة حضانة
65	التحضير الكلي
67	المقاطع العرضية المتسلسلة
69	المقاطع السهمية المتسلسلة
70	جنين الدجاج عمر 33 ساعة حضانة
70	التحضير الكلي
71	المقاطع العرضية المتسلسلة
75	المقاطع السهمية المتسلسلة
77	جنين الدجاج عمر 48 ساعة حضانة
77	التحضير الكلي
81	المقاطع العرضية
94	جنين الدجاج عمر 72 ساعة حضانة (ثلاثة ايام)
94	التحضير الكلي
99	المقاطع العرضية

117	جثين الدجاج عمر 96 ساعة حضانة (اربعة ايام)
121	القسم الخامس : التكوين الجنيني للشذيات (اللبائن)
121	جثين الخنزير طول 6 ملم - المظهر الخارجي
122	جثين الخنزير طول 10 ملم
122	المظهر الخارجي
125	التقطع السهمي الوسطي
126	القواطع العرضية
141	القسم السادس : تجارب في النمو الجنيني
141	تجارب في النمو الجنيني للضفدع
141	حث التبويض والاختصاص
149	دراسة ادوار النمو الجنيني والتحول الشكلي
151	تجارب في النمو الجنيني للطيور
162	قاموس المصطلحات العلمية
181	المصادر الاجنبية