

دروس
في البيولوجيا

جامعة هوارى بومدين
للعلوم والتكنولوجيا
معهد البيولوجيا

ترجمة
الانسة / باعلي الشريف حفصة
خط
السيد / بو عكاز بوعلام

علم الأجنسة

جذع مشترك

علم الاحياء الطبي (س.1)

علم الطبيعة (س.2)



ديوان المطبوعات الجامعية

30	تكوين الأعراس
31	تشكل النطاف
32	الدورة الشهرية عند المرأة
33	///
34	الأسبوع الأول : حركة الببضة في قناة البيض - القفلج
35	الأسبوع الثاني : مرحلة ما قبل الجاسترولة
36	///
37	تكوين الجاسترولة عند الإنسان
38	الاسبوع الثالث : تكوين الجاسترولة (النهاية)
39	جنين الإنسان عمره 22 يومًا
40	الاسبوع الرابع
41	جنين الإنسان عمره 25 يومًا
42	الأسبوع الرابع (تابع)
43	تكوين الجهاز العصبي عند الإنسان
44	الملحقات الجنينية عند الثدييات
45	اشكال مختلفة من المشيمات (طلائية كوريونية)
46	(فلقية) ///
47	(منطقة أو طلائية داخلية - كوريونية) ///
48	(قرصية أو دموية - كوريونية) ///
49	مشيمة الإنسان
50	نمو الملحقات الجنينية في الإنسان
51	نمو الوريقات
52	تطور الوريقات
53	مشتقات الوريقات
54	الدوران الجنيني (نهاية الشهر الأول)
55	تطور الأنبوبة العصبية (الدماغ)
56	علم الأجنة السببي
57	التنظيم الناقص
58	التنظيم في حالة التوائم
59	التنظيم المفرط
60	التحريض الإبتدائي
61	التحريض الثانوي
62	بعض الأمثلة على السوخ المضاعفة

T A B L E d e s M A T I E R E S

GAMETES ET FECONDATION	1
Différents types de spermatozoïdes	1'
Ultrastructure du spermatozoïde humain	2
Différents types d'oeufs	3
Différents types d'oeufs	4
Différents types d'oeufs	5
Etapes de la Fécondation chez l'oursin	6
Réaction acrosomique chez le hamster	7
PLANS DE COUPES	7'
REPRODUCTION DES AMPHIBIENS	7''
Réaction corticale	8
Synétrisation chez les amphibiens	9
Différentes étapes du développement embryonnaire externe	10
Segmentation de l'oeuf de grenouille	11
Gastrulation des amphibiens	12
Evolution des territoires présomptifs pendant la gastrulation	13
Evolution des territoires présomptifs pendant la gastrulation	14
Neurulation des amphibiens	15
Neurulation des amphibiens	16
Organogenèse	16'
REPRODUCTION DES OISEAUX	16''
Segmentation chez les oiseaux	17
Prégastrulation chez les oiseaux	18
Gastrulation chez les oiseaux	19
gastrulation chez les oiseaux (suite)	20
Neurulation chez les oiseaux	21
Organogenèse	21'
Formation des annexes	22
Annexes embryonnaires du poulet	23

	23
Morphogenèse des gonades	24
Appareil génital femelle	25
Appareil génital mâle	26
La gamétogénèse	27
La spermiogénèse	28
Cycle menstruel chez la femme	29
Cycle menstruel chez la femme	29
1ère semaine : migration tubaire - segmentation	30
2ème semaine : nidation prégastrulation	31
2ème semaine : prégastrulation	32
Gastrulation chez l'homme	33
3ème semaine : gastrulation (fin)	34
Embryon humain de 22 jours	34
4ème semaine : délimitation de l'embryon	35
4ème semaine : délimitation de l'embryon	36
Embryon humain de 25 jours	37
4ème semaine	38
Neurulation chez l'homme	39
Annexes embryonnaires chez les mammifères	40
Différents types de placentas : placenta diffus	41
Différents types de placentas : placenta cotylédonnaire	42
Différents types de placentas : placenta sossaire	43
Différents types de placentas : placenta discoïdal	44
Placenta humain	44
Développement des annexes embryonnaires chez l'homme	45
Evolution des feuillets : coupe transversale	46
Evolution des feuillets : coupe sagittale	47
Les dérivés des feuillets	48
Circulation embryonnaire (fin du 1er mois)	49
Evolution du tube neural : partie céphalique	50
EMBRYOLOGIE CAUSALE	50
Régulation : déficience	51
Régulation : cas de gemellité	52
Régulation : excédent	53
Induction primaire	54
Induction secondaire	55
Quelques exemples de monstres doubles	56
OUVRAGES CONSULTÉS	57