



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: T.me/BAK111

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



للتواصل

T.me/BAK117_BOT

* التمايز الجنيني *

④ دخول النخاف الى الأقبية ← ⑤ يعبر بغير الرحم ← ⑥ وصول النخاف الى ذروة نضجها ثالوث (خلال نطفة ساعة) اي ساعتين

⑦ تشكل طبيعة النواة الذميمة وتتمايز مع طبيعة النواة الانثوية
 ⑧ كمر الاندماج بين طليعة النواة الذميمة والانثوية لا يؤدي

⑨ تفصل تقلاعات الرحم ← ⑩ يفصل تقلاعات الرحم
 ⑪ تقلاعات القناة الناقلة للبيوض
 ⑫ تفصل طبيعة نواة انثوية
 ⑬ انقسام خلية بيضية ثانوية انقسام بنوعين
 ⑭ بيضة ⑮ + ⑯ طليعة ثانية
 ⑰ دخول نواة النطفة

⑱ منه الالتصاق الخلية بيضية
 ⑲ ثانوية الانطفة النوع نفسه؟
 ⑳ انشاء الجماع المفوزة من الحيوان المنوي

⓫ تشكل غشاء الاضطراب: تنفخ الكيتا قشرية نحو الخارج بالمجال حول خلية بيضية ثانوية
 ⓬ فتلتصق خلايا بالنظر الخلية
 ⓭ الالتصاق: القام غشاء راسا نطفة مع غشاء الخلية بيضية ثانوية فيلتر
 ⓮ نشاط فينولوجي

⓯ التعرف: ارتباط خيط من ابيم الكرمي للنفقة مع مستقبلات نوية
 ⓰ مواقع مستقبلات نوية للنفقة
 ⓱ الاختراق: بواسطة أنفحة من جزف ابيم طرفي للنفقة

⓲ يتصلق الخلية البيضية ثانوية
 ⓳ 3000 / 1000 نطفة في الثلث الأعلى من القناة الناقلة للبيوض
 ⓴ مراحل الإلقاح
 ⓵ يسعمل دخول الخلية البيضية الثانوية للقناة الناقلة للبيوض
 ⓶ وهو دقيقتها
 ⓷ البائل الجريبي معدية
 ⓸ يخرج انشاء الاباض للحيوان

فسر كريمة الإخهاب بالبنظفة واجرة! لأن الإلقاح بالكروم من نظفة ينتج منه بيضة واحدة واجرة من التطور الطبيعي ويؤدي الى موتها وهي حالة نادرة.

سببي الإلقاح بنظفة واجرة

مع التفاعل القوي المتضمن اخراج نحو 1000 احياء الفسرية من الانثوية التي تسمى بروتينات بنظفة زرافية والقائمة بإيقاف تشيقات النظف عن الخلية البيضة وجعل النظفة الشيقة مما دخل الخلية البيضة التي تحتوي على نظفة الزرافة

مما ازالة استقلاب غشاء الخلية البيضية الثانوية من 60- الى 20+ سبب دخول نساورد هوديوم وقد أثبت ذلك تجريبياً عند ازالة كحون غشاء الخلية البيضية الثانوية صنع ذلك دخول أي نظفة البر

الجسيم طرفي للنظفة ↓ يمتد

مما أنظم الأخر وسين

مما أنظم الجبال وبنيلز

* مفكك للبروتينات

* مفكك البروتينات

الخلايا الجريبية *

فقوم النظف القوي للخلية بيضيه ثانوية إلى خلايا ومما من الخلايا البيضية

نفس أهمية دخول (3000-10000) نظفة طويح الإخهاب لا تستطيع نظفة واحدة تفكيك الأكليل المصح بها يمكن نظفة واحدة

من الوصول للخلية البيضية الثانوية

مما أنتج من انقسام الكبيبة الفسرية في المجال حول خلية بيضيه ثانوية تشكل غشاء الإخهاب

مما أنتج طليقي النواة الذرية مع الأستوية وتقابل الـ البيضة التي تحتوي على نظفة الزرافة

البيضة الملقحة

مما ازالة كحون غشاء الخلية البيضية الثانوية من 60- الى 20+ صنع دخول

أي نظفة البروتينات

قناة الملفات @BAK111

الدرس الثاني عشر: التامى الجنيني: الإلقاح

الصفحة (195):

- لوجود مستقبلات نوعية في غشاء الخلية البيضية الثانوية ترتبط مع خيط من الجسيم الطرفي للنطفة.
- غشاء الإخصاب.

الصفحة (196): التقويم النهائي

1. الترتيب: -الاختراق - التعارف - الالتحام - تشكل غشاء الإخصاب - دخول نواة النطفة- متابعة نواة الخلية البيضية الثانوية الانقسام المنصف الثاني- تشكل طليعة النواة الذكرية وتقابلها مع طليعة النواة الأنثوية- اندماج النواتين وتشكل البيضة الملقحة.
2. أذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي:

الظهارة المهديبة للصيوان: تسهل دخول الخلية البيضية الثانوية في القناة الناقلة للبيوض.

غشاء الإخصاب: يسبب تلاشي الخلايا والنطاف المحيطة بالخلية البيضية الثانوية.

البروتينات المثبطة النطاقية: تقوم بإيقاف تنشيط مستقبلات النطاف في غشاء الخلية البيضية الثانوية. وجعل المنطقة الشفيفة قاسية مما يمنع دخول أي نطفة أخرى.

أنظيم الهياالورونيداز: يفك الروابط بين الخلايا الجريبية.

أنظيم الأكروسين: مفك للبروتين.

قناة الملفات @BAK111

3-ماذا ينتج عن:

أ- تشكل غشاء الإخصاب

ب- تشكل البيضة الملقحة.

ج- منع دخول أي نطفة إليها.

4-أهمية وصول (1000- 3000) نطفة إلى موقع الإخصاب : لأن النطفة الواحدة لاتحوي أنظيمات كافية فتقوم النطاف التي تصل إلى جوار الخلية البيضية الثانوية بإطلاق دفعات من الأنظيمات تفك الإكليل المشع فتسمح لإحدى النطاف بالدخول.