

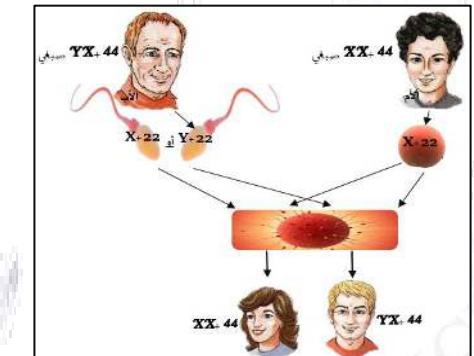
اللورو 02:

دور الالقاح:

تعريف الالقاح: هو اندماج نواتي المشيغين الذكري والأنثوي وتشكيل خلية بها 2 ن صبغي التي تكون منطلقاً للنشأة فرد جديد. حيث تتجلى أهميته في أنه يعيد جمع الصبغيات المتماثلة التي انفصلت أثناء تشكيل الأمشاج (العودة للحالة ثنائية الصبغية "2n" في البيضة الملقحة).

المراحل الأساسية للالقاح:

- احاطة عدد كبير من النطاف بالبويضة.
- دخول رأس حيوان منوي واحد إلى البويضة.
- اندماج نواة النطاف مع نواة البويضة لتنتج بويضة ملقحة.



اللورو 03:

وعامة انتقال الصفات الوراثية:

الصفات الوراثية: صفات تظهر عند الأبناء تشبه الآبوبن أو إحداهما وتنتقل من جيل إلى آخر تدعى النمط الظاهري.

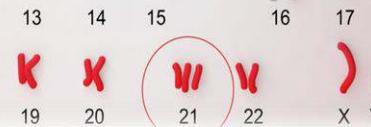
الصفة السائدة: هي الصفة الوراثية التي تظهر 100% في الجيل الأول.

اللورو 04:

الصفة المتنحية (المقهورة): صفة موجودة تختفي في الجيل الأول وتظهر في الأجيال الأخرى.

البرنامج الوراثي: هو مجموع المعلومات التي يورثها الآباء إلى الأبناء وتحدد الصفات الفردية المحمولة على الجينات الوراثية المحمولة على الـ ADN.

الشذوذ الصبغي: يؤدي الشذوذ الصبغي الناتج عن خلل في توزع الصبغيات، إلى خلل في الصبغة الصبغية الطبيعية (2n) للفرد الجديد، وبالتالي ظهوراً صفات غير طبيعية على المولود. حيث يكون الشذوذ إما بزيادة صبغي مثل ثلاثة 21، أو نقصان صبغي مثل تناذر تيرنر.

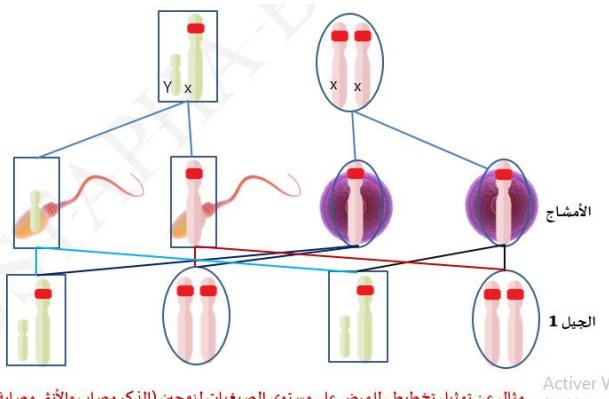


اللورو 04:

الأمراض الوراثية:

: Daltonisme :

مثال مرض عدي الألوان هو مرض محمول على الصبغي الجنسي "X"، وبالتالي فإن عند الذكر هناك حالتين (إما أن يكون سليماً أو مصاباً) عكس الأنثى (سليمة، مصابة، أو حاملة للمرض).



تطورية المراجعة

المقطع الثالث 03

education-onec-dz.blogspot.com

انتقال الصفات الوراثية



إعداد الأستاذ: مصطفى بوشيشي

القسم الدراسي 2018/2019

اللّهُمَّ

تشکل الأشاعج:

كـ مراحل تشكيل الأمشاج الذكرية: تنشأ من خلايا جدارية في الأنوب المنوي يمر تشكيلها بمراحل يميزها انقسام اخزالي:

مرحلة التكاثر: تنقسم الخلايا الأصلية (الأم) التي

بها(2ن) صبغى المكونة للطبقة الخارجية لجدار الأنابيب المنوى
إنقسامات متساوية معطية منسليات منوية بها (2ن) صبغى.

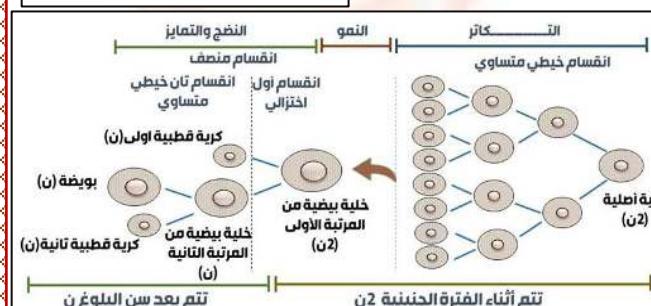
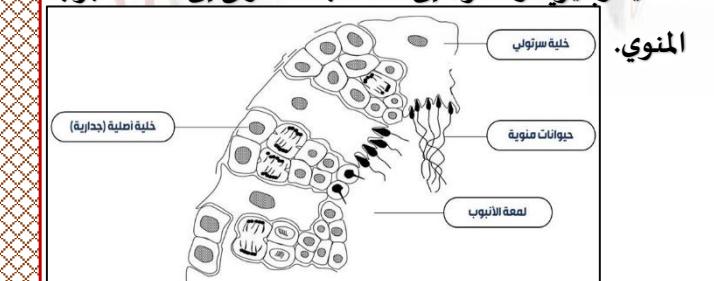
⇒ **مرحلة النمو:** تنبع المنسابات المنوية وتتضخم متصلة

إلى خلايا منوية من الدرجة الأولى بها (2n) صبغي.

مرحلة المتصفح: مرحلٌ حاليٌ متواهٍ من الدرجة امدو١
بانقسام أول اختزالي وتعطى خليتين منويتين من الدرجة

الثانية بها (ن) صبغي ثم تمر بانقسام ثانٍ متساوي فتعطي 4 منويات فتية (حديثة) بها (ن) صبغي .

مرحلة التمايز: تحدث للمنويات الحدية تبدلات
شكلية وبنوية وتتحول إلى نطاف بالغة تنزلق إلى لمعة الأنوب



مراحل تشكل الأمشاج الأنثوية: تنشأ انطلاقاً من خلايا نشرة المبيض يمر تشكيلها بمراحل يميزها انقسامات (متساوي خنزالي) وصولاً إلى جريب ناضج:

مرحلة التكاثر: تنقسم الخلايا الأصلية (الأم) التي بها 2ن) صبغى إنقسامات متساوية معطية منسليات بيضوية بها 2ن) صبغى.

مرحلة النمو: تنموا المنسليات البيضية وتتضخم
تحوله إلى خلايا بيضية من الدرجة الأولى بها (2ن) صبغي
تبقى في حالة سبات حتى سن البلوغ.

مرحلة النضج: تنقسم الخلية البيضية من المرتبة الأولى إنقساماً إختزالياً معطية خليتين إحداهما كبيرة تعرف الخلية البيضية من المرتبة الثانية بها نصبغي وخلية صغيرة تعرف بالكريبة القطبية الأولى، ثم تنقسم الخلية البيضية من مرتبة الثانية إنقساماً متساوياً معطية خلية بيضية كبيرة بها نصبغي وكريبة قطبية ثانية.

مرحلة التمايز: تتحول الخلية البيضية من المتربة   

