

الأجهزة التناسلية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← أحياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

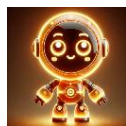
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:03:59 2026-06-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

إعداد: أحمد الحداد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة أحياء في الفصل الثالث

المراجعة النهائية للمقرر: الجهاز التناسلي الذكري

1

Unit 2: Cellular Reproduction and Meiosis Review

2

Coverage Of Biology

3

مراجعة هيكل الامتحان 2026م

4



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكييب الجهاز

التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"



(يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ)

الأحياء : هو العلم المختص بدراسة حياة الكائنات الحية ، فهل لك ان تتفكر في خلق الله ؟؟

« اهلا بكم في حصة احياء جديدة »
الفصل الدراسي الثالث 2025 - 2026

شباب التاسع المتقدم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الحصة الثالثة

الوحدة الأولى : تكاثر الإنسان وتطوره

الدرس الأول : الأجهزة التناسلية

الحصة الأولى : الجهاز التناسلي الذكري

عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكيب الجهاز التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

• بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• يتعرف تراكيب الجهاز التناسلي.

• يفسر وجود الخصيتين خارج الجسم.

• يقارن بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

• يستنتج الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.

• يحلل مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.

• يستشعر عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

أساسيات الحصة

نواتج التعلم:

الفكرة الرئيسية :

تعمل

الهرمونات
على تنظيم
الأجهزة
التناسلية لدى
الانسان بما
في ذلك إنتاج
الأمشاج.

• بنهاية الحصة، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على أن:

• يتعرف تراكيب الجهاز التناسلي الذكري.

• يفسر وجود الخصيتين خارج الجسم.

• يقارن بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الذكر.

• يستنتج الصفات الثانوية في مرحلة البلوغ.

• يستشعر عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

التهيئة الحافزة



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• التعرف تراكيب الجهاز

التناسلي.

• تفسير وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• نقارن بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• نستنتج الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• نحلل مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• نستشعر عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

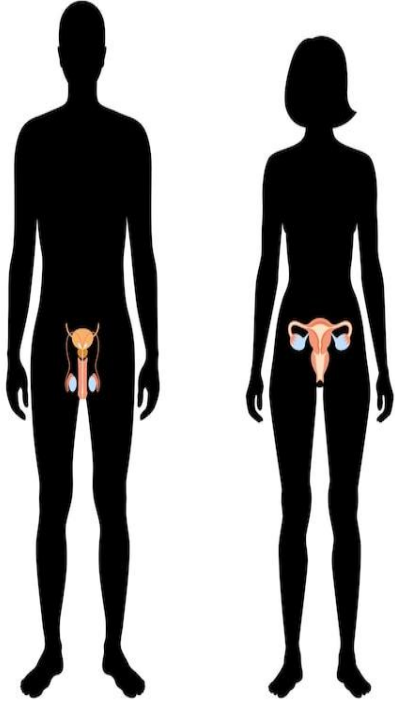
"أستاذ الأحياء الأول"

- التكاثر عملية حيوية تضمن استمرار النوع البشري، وتعتمد على تكامل الأجهزة التناسلية والهرمونات في جسم الإنسان ، كما أن الخصيتان توجد خارج جسم الإنسان وليس داخله مثل باقي الأعضاء.

قيّم / هل يمكن للإنسان الاستغناء عن الجهاز التناسلي؟ ولماذا؟

في اكتب إجابتك في الشفات

فسر / لماذا توجد الخصيتان خارج جسم الإنسان وليس داخله مثل باقي الأعضاء؟



FEMALE
REPRODUCTIVE SYSTEM

MALE
REPRODUCTIVE SYSTEM

الجهاز التناسلي الذكري * شاهد واستنتج



عنوان الدرس
الأجهزة التناسلية
Reproductive system

المادة : أحياء

- نواتج التعلم :**
بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:
- **نتعرف** تراكيب الجهاز التناسلي.
 - **نفسر** وجود الخصيتين خارج الجسم.
 - **نقارن** بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.
 - **نستنتج** الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.
 - **نحلل** مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.
 - **نستشعر** عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد
"أستاذ الأحياء الأول"

الدليل

معلومات طبية موثوقة

محفوظة لشركة © 2023 محفوظة لشركة Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA والشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة.

توجة لموقع
Blooket
لحل نشاط
علي الفيديو
العلمي

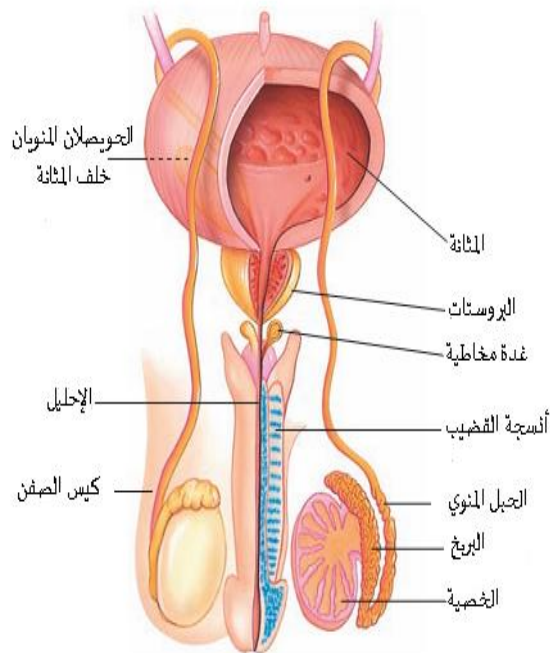
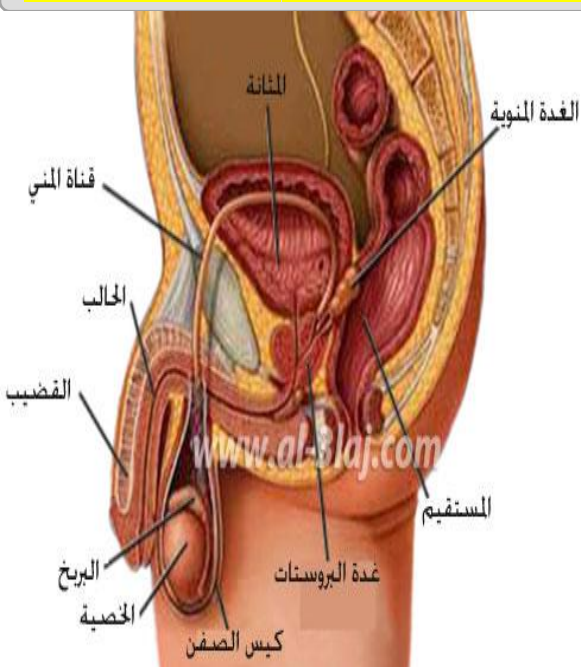
<https://dashboard.blooket.com/set/69c2f3b30774a12931def886>

ما أهم عضو شاهدته؟

فسر / لماذا لا يختلط البول مع السائل المنوي؟

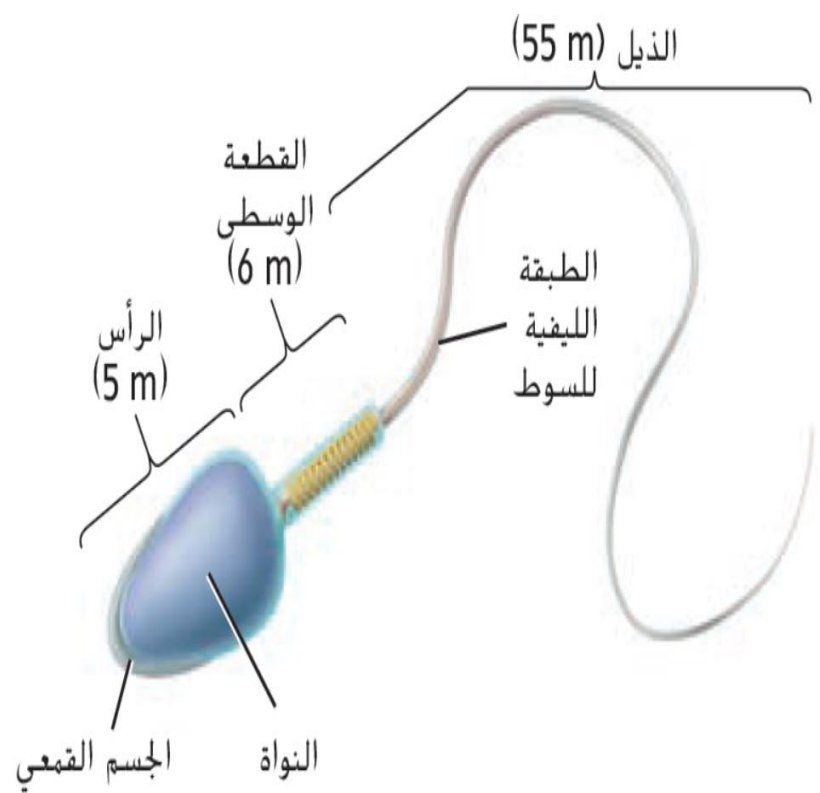
أجزاء الجهاز التناسلي الذكري

الوظيفة	الجزء
إنتاج الحيوانات المنوية من الأنبيبات الناقلة (100-200 مليون يومياً) للسائل المنوي وإنتاج هرمون التستوستيرون .	الخصيتان TESTIS
يكتمل فيه نضج الحيوانات المنوية وتخزن فيه.	البربخ EPIDIDYMIS
نقل الحيوانات المنوية إلى الإحليل .	الوعاء الناقل VAS DEFERENS
أنبوب ينقل السائل المنوي والبول عبر القضيب إلى خارج الجسم .	الإحليل URETHRA
إفراز السائل المنوي وإفراز سكر الفركتوز الذي يزود الحيوانات المنوية بالطاقة .	الحويصلات المنوية SEMINAL VESICLES
إفراز محلول قاعدي لمعادلة حمضية سوائل الجهاز التناسلي الأنثوي .	غدة البروستاتا وغدتا كوبر PROSTATE , COOPER GLANDS



توجد الخصيتان خارج تجويف
الجسم في كيس يعرف بكيس
الصفن ؟

- لأن نمو الحيوانات المنوية
يتطلب درجة حرارة أقل من
متوسط درجة حرارة الجسم
37°C



الشكل 2 الحيوان المنوي خلية سوطية تتكوّن من رأس



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• نتعرف تراكيب الجهاز التناسلي.

• نفسر وجود الخصيتين خارج الجسم.

• نقارن بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

• نستنتج الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.

• نحلل مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.

• نستشعر عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

• سن البلوغ :

- المرحلة التي يصل فيها الإنسان إلى النضج الجنسي من خلال إنتاج الهرمونات الجنسية .

تنتج الخصية الهرمون الذكري
التستوستيرون

ضروري لإنتاج
الحيوانات
المنوية .

الحيال

الصوتية لدى

الذكور أطول

من الإناث

إظهار الصفات الذكرية

الثانوية مثل : نمو الشعر في
الوجه والصدر - زيادة
عرض الكتف والعضلات -
خشونة الصوت .

الهرمونات الذكورية

مراحل انتاج هرمون التستوستيرون :

1 - تنتج منطقة تحت المهاد هرمون الإطلاق المنشط للغدة التناسلية GnRH .

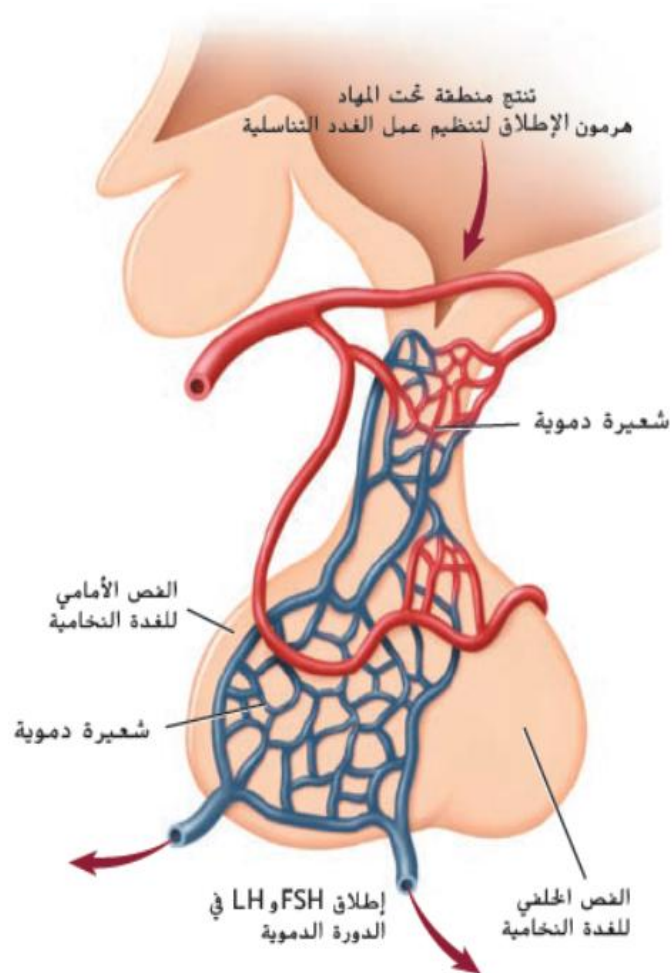
2 - GnRH يحفز الفص الأمامي للغدة النخامية

فتنتج هرمون منشط للحوصلة FSH

وهرمون منبه للجسم الأصفر LH

3 - يحفز FSH إنتاج الحيوانات المنوية.

يحفز LH إفراز هرمون التستوستيرون.



التقييم



<https://dashboard.blooket.com/set/69c2f3b30774a12931def886>



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكيب الجهاز التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب

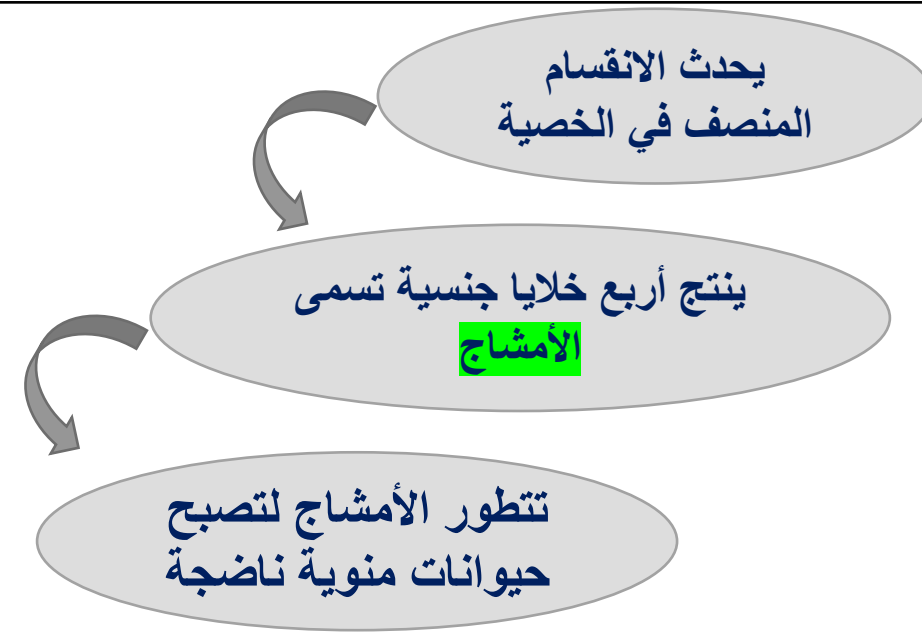
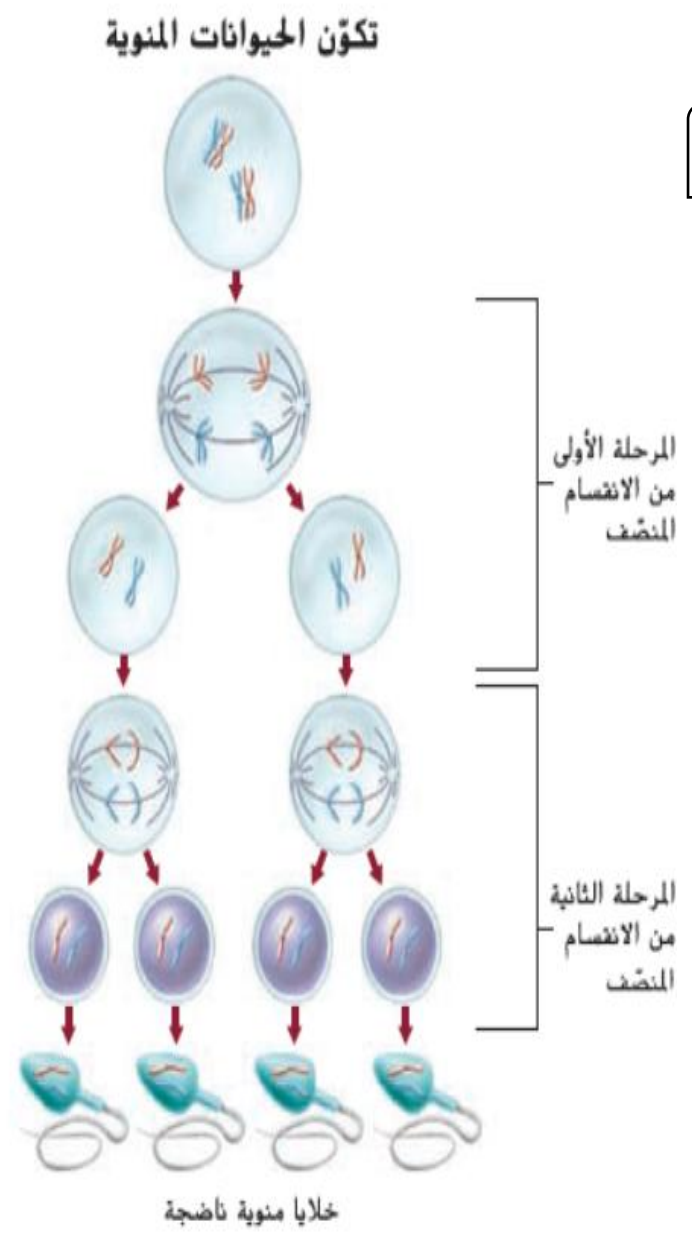
العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

إنتاج الخلايا الجنسية (الذكر)

- يبدأ إنتاج الحيوانات المنوية في سن البلوغ ويستمر إنتاجها طوال حياة الذكر





عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• **نتعرف** تراكيب الجهاز التناسلي.

• **نفسر** وجود الخصيتين خارج الجسم.

• **نقارن** بين تنظيم الهرمونات الجنسية عند الجنسين.

• **نستنتج** الصفات الثانوية للجنسين في مرحلة البلوغ.

• **نحلل** مراحل دورة الحيض وكذا نتائج حدوث الحمل على الهرمونات.

• **نستشعر** عظمة الله رب العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

تقوم بإنتاج الحيوانات المنوية من الأنبيبات الناقلة للسائل المنوي وإنتاج هرمون التستوستيرون .
الوعاء الناقل البربخ الخصيتين الإحليل



أنبوب ينقل السائل المنوي والبول عبر القضيب إلى خارج الجسم .

الحالب الإحليل الوعاء الناقل الوريد الدموي



تنتج منطقة تحت المهاد هرمون الإطلاق المنشط للغدة التناسلية وهو

GnRH

GsRH

LH

FSH



المرحلة التي يصل فيها الانسان إلى النضج الجنسي من خلال إنتاج الهرمونات الجنسية .

سن البلوغ سن النضج سن الرشد الشيخوخة



تفرز محلول قاعدي لمعادلة حمضية سوائل الجهاز التناسلي الأنثوي .

غدتا كوبر غدة البروستات كلاهما معاً الحويصلات المنوية



ما الصفات الثانوية للبلوغ لدى الذكور ؟

نمو الشعر في الوجه والصدر - زيادة عرض الكتف والعضلات- خشونة الصوت .



عنوان الدرس

الأجهزة التناسلية

Reproductive system

المادة : أحياء

نواتج التعلم :

بنهاية الدرس، يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على:

• ننتعرف تراكيب الجهاز

التناسلي.

• نفسر وجود الخصيتين خارج

الجسم.

• نقارن بين تنظيم الهرمونات

الجنسية عند الجنسين.

• نستنتج الصفات الثانوية

للجنسين في مرحلة البلوغ.

• نحلل مراحل دورة الحيض

وكذا نتائج حدوث الحمل على

الهرمونات.

• نستشعر عظمة الله رب

العالمين في خلق الإنسان.

معلم المادة أ/ أحمد الحداد

"أستاذ الأحياء الأول"

بِالْعِلْمِ الْإِيمَانُ يَبْنِي النَّاسُ مُلْكَهُمْ
لَمْ يُبْنَ مَلِكٌ عَلَى جَهْلٍ وَإِقْلَالٍ

انتهت الحصة ☺

إلى اللقاء في حصة قادمة

كل التوفيق شباب

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

2026

Mr.El7ddad