

ملخص أحياء الهرمونات وأنواعها ووظائفها



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:02:50 2025-05-19

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
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الثالث

اختبار عملي أحياء 2 نهائي الفصل الثالث

1

اختبار عملي نهائي أحياء 2

2

نموذج اختبار أحياء 2 عملي

3

اختبار عملي أحياء 2 مسارات

4

اختبار نهائي أحياء 2

5

جهاز الغدد الصماء

يُنتج الهرمونات التي تُطلق إلى مجرى الدم

الهرمونات

مواد كيميائية تنظم العديد من وظائف الجسم

أنواع الهرمونات

(١) الهرمونات الدهنية (الستيرويدية)

- لها القدرة على الذوبان والانتشار عبر الغشاء البلازمي

- تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين

- أهم أمثلتها:

الهرمونات الجنسية (التستوستيرون البروجسترون والأستروجين)

(٢) هرمونات الأحماض الأمينية (غير ستيرويدية)

- ليس لها القدرة على الذوبان والانتشار عبر الغشاء البلازمي ونتيجة لذلك ترتبط مع

مستقبلات الخلية للقيام بعملها

- أهم أمثلتها:

هرمون الأنسولين وهرمون النمو

أهم الهرمونات وأماكنها ووظائفها:

(١) هرمون النمو

- مكان الإفراز: الغدة النخامية (سيدة الغدد) وتقع أسفل (قاعدة) الدماغ

- الوظيفة: النمو ☺ ويحفز انقسام الخلايا

(٢) الثيروكسين

- مكان الإفراز: الغدة **الدرقية**، وتقع أسفل **الرقبة**
- **الوظيفة**: يؤدي إلى **زيادة** معدل أيض الخلايا

(٣) الكالستونين

- مكان الإفراز: الغدة **الدرقية**، وتقع أسفل **الرقبة**
- **الوظيفة**: **يخفض** مستوى الكالسيوم في الدم

(٤) الهرمون جار الدريقي (PTH)

- مكان الإفراز: الغدة **الجار درقية**
- **الوظيفة**: **يرفع** مستوى الكالسيوم في الدم

(٥) الكورتيزول/الكورتيزون

- مكان الإفراز: الغدة **الكظرية** وتقع أعلى **الكليتين**
- **الوظيفة**: **يقلل** من الالتهابات ويزيل الشعور بالألم

(٦) الأدرينالين (إبنفرين)

- مكان الإفراز: الغدة **الكظرية** وتقع أعلى **الكليتين**
- **الوظيفة**: **يفرز وقت التوتر والخوف**

(٧) الأنسولين

- مكان الإفراز: **البنكرياس**
- **الوظيفة**: **يقلل** مستوى السكر في الدم

(٨) الجلوكاجون

- مكان الإفراز: البنكرياس

- الوظيفة: **يرفع** مستوى السكر في الدم

(٩) الهرمون المانع لإدرار البول

- مكان الإفراز: تحت المهاد ويتم **تخزينه** في الغدة النخامية

- الوظيفة: يحافظ على اتزان الماء

(١٠) الأوكسيتوسين

- مكان الإفراز: تحت المهاد

- الوظيفة: **يسرع** عملية الولادة ويؤثر في عضلات الرحم **الملساء**

(١١) التستوستيرون

- مكان الإفراز: الخصية

- الوظيفة: مهم **لإنتاج** الحيوانات المنوية وإظهار الصفات الذكورية

(١٢) البروجسترون والأستروجين

- مكان الإفراز: المبيض

- الوظيفة: هرمونات أنثوية ويحفزان المبيض على إنتاج البويضة

احذر من قنوات الاحتيال

قنواتي في التيليجرام فقط اثنين

قناة التسريبات

@CypherDojo

قناة كويزات التحصيلي

@CypherQuiz

اضغط على الكلام فوق ينقلك للقناة

شاركوها مع أصحابكم واحذروا من النصب