

مذكرة تربوية رقم: (05).

الكفاءة القاعدية 01:

اقترح حلول عقلانية مبنية على أسس علمية من أجل المحافظة على الصحة على ضوء المعلومات المتعلقة بدور كل من النظام العصبي والهرموني في التنظيم الوظيفي للعضوية.

المستوى: 2 ع تج .
المدة: 01 ساعة.
نوع الحصة: نظري.

المجال التعليمي : آليات التنظيم على مستوى العضوية

الهدف التعليمي 2: يحدد دور النظام الهرموني في التنظيم الوظيفي للعضوية.

الوحدة التعليمية 02 : التنظيم الهرموني

النشاط 01: نسبة السكر في الدم (التحلون).

الكفاءة المستهدفة: التعرف على بنية المشبك. و تحديد آلية انتقال السيالة العصبية على مستواه.

1-

:

- يمثل التحلون تركيز الغلوكوز (سكر العنب) في بلازما الدم.
- رغم عدم تناول الأغذية بصورة مستمرة، ورغم الاستهلاك الطاقوي المتغير لمختلف الأعضاء، فإن نسبة السكر في الدم ثابتة وتقدر بحوالي 1 غ/ل.

2- الأهداف المنهجية: - استرجاع المعلومات.

- ترجمة منحنيات إلى نص علمي.

- استقصاء المعلومات.

- التعبير العلمي و اللغوي الدقيق.

3- تنظيم سير الدرس:

3-أ- الأدوات: - شفافيات، وثنائق (حسب الوفرة)، جهاز الإسقاط، السبورة، الكتاب المدرسي.

3-ب- 1- وضعية الانطلاق:

الشائع في التحاليل الطبية اختبار الكشف عن نسبة السكر في الدم

ب- 2 - طرح الإشكالية: ماذا نعني بنسبة السكر في الدم ؟

ب- 3 - صياغة الفرضيات: (اقتراح التلاميذ)

4- التقصي :

المنهاج :

➤ تحليل وثنائق تبين تطور نسبة السكر في الدم عند شخص سليم بعد تناول أغذية غنية بالسكر.

استغلال الوثائق: 01 و 02 و 03 الصفحة 34 من الكتاب المدرسي .

04 و 05 الصفحة 35 من الكتاب المدرسي

5 - الخلاصة:

يمثل التحلون تركيز الغلوكوز (سكر العنب) في بلازما الدم ، حيث رغم عدم تناول الأغذية بصورة مستمرة، ورغم الاستهلاك الطاقوي المتغير لمختلف الأعضاء، فإن نسبة السكر في الدم ثابتة وتقدر بحوالي 1 غ/ل.

6- التقويم: قم برسم منحنيني الوثيقتين 04 و 05 من الصفحة 35