

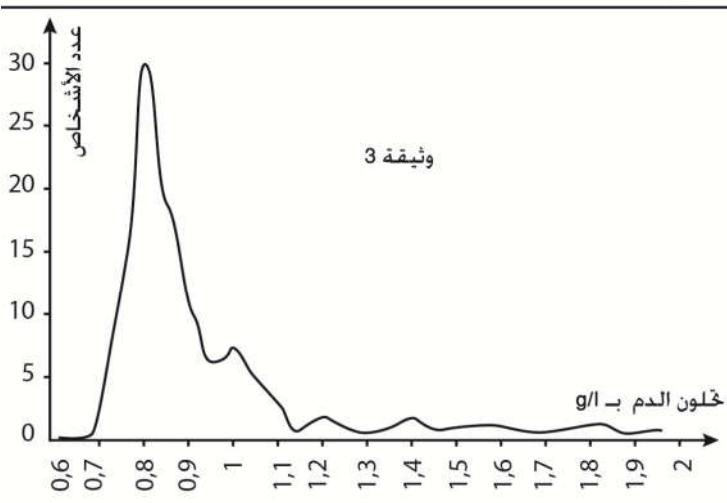
### الكشف عن ثبات تحلون الدم

تستمد الخلايا حاجتها من الطاقة من الكليكوز الذي ينقل إليها عن طريق الدم. ورغم تغير كمية الكليكوز التي يتلقاها أو يفقدها الوسط الداخلي، حسب طبيعة ونوعية الأغذية المتناولة وحسب النشاط العضلي... لا يعرف تركيزه في الدم، في الحالة العادية، إلا تغيرا طفيفا. للتعرف على كيفية قياس تركيز الكليكوز في الدم وقيمة في الحالة العادية، نقترح دراسة المعطيات التالية:

### المعطيات

#### الوثيقة 1 : الكشف عن تحلون الدم

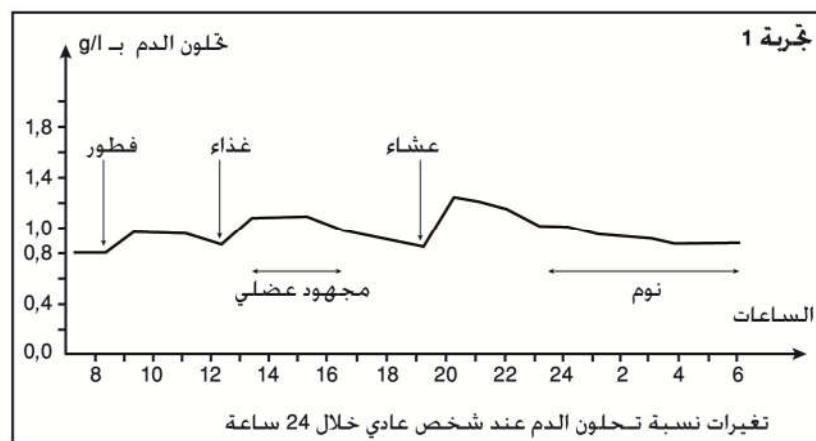
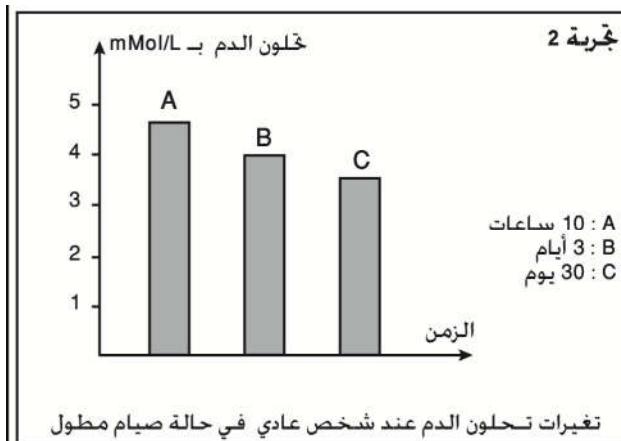
بعد معانات شخص جراء اضطرابات هضمية، و حاجة متكررة للتبول، و عطش، و فقدان الوزن....قام بزيارة الطبيب، الذي نصحه بإجراء تحليل للدم. بعد أن تفحص الطبيب نتائج التحليل المبينة في الوثيقة 1. أخبر المريض أنه مصاب بمرض السكري، و وصف له دواء على شكل حقن يأخذه المريض مدى الحياة. و جهاز إلكتروني (وثيقة 2) يراقب به المريض تركيز السكر في الدم. و شرح له كيفية استعمال الجهاز و طريقة وقتأخذ الدواء، و أطلعه على بعض إحصائيات قياس تحلون الدم عند 114 شخص من سكان منطقته (وثيقة 3) و أظاف أنه حوالي 5% من هذه الساكنة مصابون بمرض السكري.



Laboratoire d'Analyses Médicales
BIOCHIMIE:
Glycémie (g/l).....à jeun: 1,6
Créatinine (mg/l).....: 10
Calcium (mg/l) .....: 95
Sodium (mEq/l) .....: 137

وثيقة 1: نتائج تحليل دم الشخص المصاب

#### الوثيقة 2 : الكشف عن ثبات تحلون الدم



### استئثار المعطيات

- 1- حل معطيات الوثيقة 1 ، ثم استنتاج.
- 2- حل النتائج المحصل عليها في كل تجربة ثم استنتاج (الوثيقة 2).
- 3- استخرج مما سبق القيمة المرجعية لتحلون الدم عند شخص عادي.