

## جاذبة تقنية رقم 18

المستوى: الأولى بكالوريا، شعبة العلوم التجريبية.

الوحدة الدراسية الرابعة : الاندماج العصب هرموني.

1- تقديم التجربة أو المناولة: دور الخصية ودور المبيض

النتيجة المنتظرة	توجيهات تقنية	الأدوات اللازمة	الهدف من التجربة
- الكشف عن البنيات المسؤولة عن تشكل الأمشاج والبنيات المسؤولة عن تشكل الهرمونات الجنسية عند الذكر والأنثى - إنجاز رسوم لها.	- ملاحظة تحضيرات بالمجهر.	- مجاهر ضوئية، - صفيحات وصفحات - حيوانات ثديية ذكور وإناث. - تحضيرات مجهرية (Préparations de commerce)	- ملاحظة مجهرية لمقاطع في خصية رجل بالغ - ملاحظة لمقطع في مبيض أنثى بالغة.

2 - صورتان توضيحتان :



3. ملاحظات عامة:

مدة الإنجاز: ساعة

الزمن الضروري للحصول على النتيجة: مباشرة .

يمكن ملاحظة الخصية والمبيض عند حيوانات ثديية إذا سمحت الظروف بذلك.

4. الوضعية الحالية للمختبر:

المواد الكيميائية	الأدوات	
-/+	-/+	متوفرة
-/+	-/+	غير متوفرة

5 - البديل المقترح في حالة عدم وجود الأدوات والمواد الكيميائية: الكتاب المدرسي و/ أو دعومات أخرى ملائمة.

## جذائة تقنية رقم 19

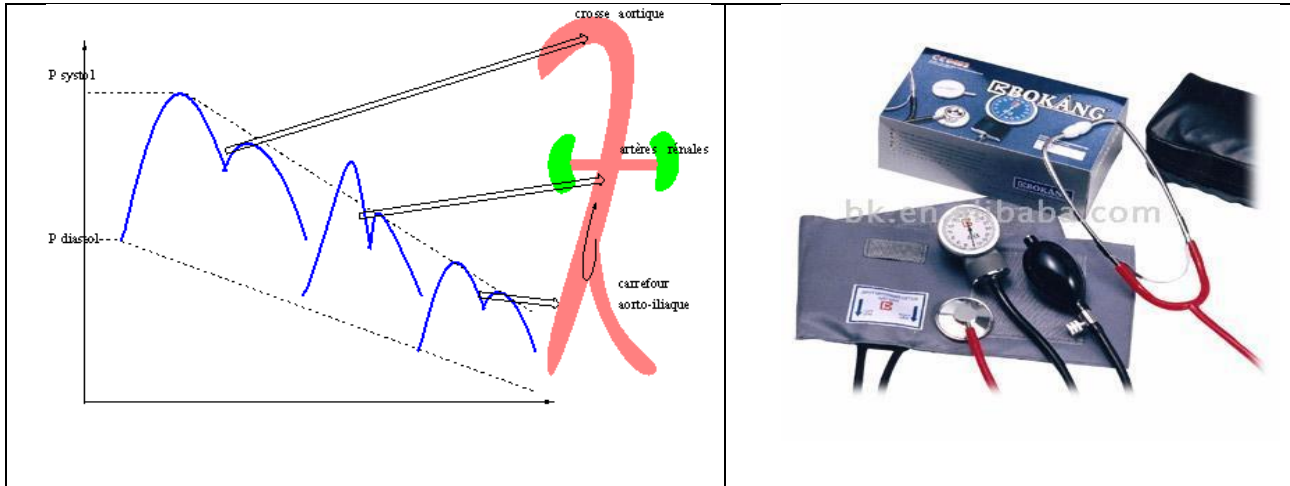
المستوى: الأولى بكالوريا، شعبة العلوم التجريبية.

الوحدة الدراسية الرابعة : الاندماج العصب هرموني.

### 1 - تقديم التجربة أو المناولة: الضغط الشرياني عامل بيولوجي ثابت

النتيجة المنتظرة	توجيهات تقنية	الأدوات اللازمة	الهدف من التجربة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخلاص قيم الضغط الشرياني العادية.</li> <li>• ثبات الضغط لدى شخص سليم.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- يؤدي نفخ الساعة إلى انضغاط الشريان إلى حين اختفاء كل الصوات</li> <li>- تفرغ الساعة تدريجيا من الهواء حتى سماع الأصوات المصاحبة لجريان الدم حينئذ تقرأ القيمة القصوى للضغط الشرياني</li> <li>- نستمر في إفراغ الساعة إلى حين اختفاء الأصوات فنسجل القيمة الدنيا.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الساعة المطاطية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- القياس غير المباشر للضغط الشرياني بواسطة Stéthoscope</li> <li>- الكشف عن ثبات الضغط الشرياني.</li> </ul>

### 2 - صورتان توضيحتان :



### 3. ملاحظات عامة:

مدة الإنجاز: ربع ساعة

الزمن الضروري للحصول على النتيجة: مباشرة .

### 4. الوضعية الحالية للمختبر

المواد الكيميائية	الأدوات	
-/+	-/+	متوفرة
-/+	-/+	غير متوفرة

5 - البديل المقترح في حالة عدم وجود الأدوات والمواد الكيميائية: الكتاب المدرسي و/ أو دعومات أخرى ملائمة.