

3- حدد كيف تتوزع الشحنات على الليف

العصبي في التنبيهين ت2 وت3 ؟

4- أرسم التسجيل الذي يبديه الجهاز عند

التنبيه ت3 ؟

5- ماذا يمكنك قوله بالنسبة لليف العصبي

مقارنة مع العصب ؟

4* - أنجز رسماً تخطيطياً لخلية عصبية واضعاً عليه كل البيانات .

ثالثاً: نقوم بسلسلة من التجارب نسعى من خلالها الى تحديد العلاقة بين الغدة النخامية والمبيض .

شدة المنبه (وحدة اعتيادية)	1	2	3	4	5
سعة الاستجابة (mV) لليف العصبي.	-70	-70	+30	+30	+30
سعة الاستجابة (mv) للعصب.	-70	-70	+30	+35	+40

التجربة	استئصال الغدة النخامية	حقن مستخلصات الغدة النخامية للفارة السابقة	حقن مستخلصات الغدة النخامية لفارة مستصلحة الغدة والمبيض
الملاحظة	ضمور المبيضين واختفاء الدورتين المبيضية والرحمية	تطور المبيضين جديد	عدم ظهور الدورة المبيضية

1. لماذا نقول أن نشاط المبيض غير تلقائي؟

2. اذكر مفرزات الغدة النخامية وما هو دورها ؟

3. ضع مخططاً تظهر فيه العلاقة بين المبيض والغدة النخامية عليه جميع البيانات .

والله الموفق

بالتوفيق و عطة سعيدة
أساتذة المادة