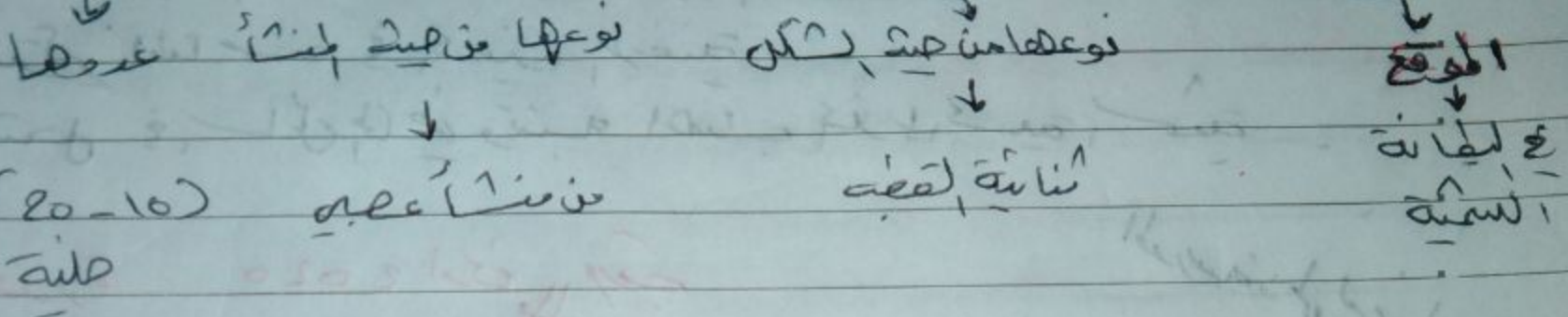


# المستقبلات الكيميائية

## العملية

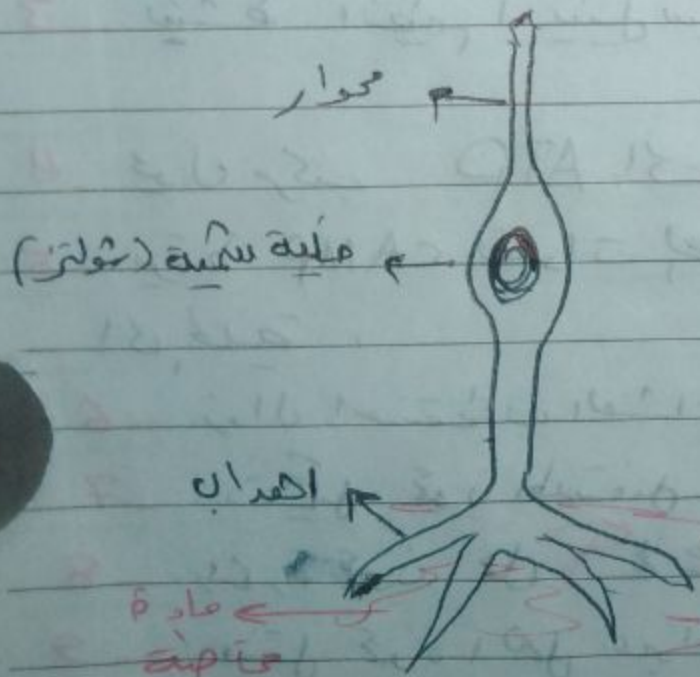
### الخلايا الكمية الحسية



### الخلايا الحسية

① تتلقى تنبيهات (بروزات لهدبية) ← موقع الأهداب (تفرس في المادة المخاطية)

② محوار ← ينزل في الفص الحسي



الأكسية: بنية في الفص الحسي تتصل أيضا بخلايا أكسية الحسية مع الخلايا الخارجية عبر المشابك.

الخلايا القاعدية - خلايا تقوم بتوليف مادة حشوية  
 خلايا أكسية حسية بالتحديد  
 لأن عمر خلايا أكسية حسية قصير

المادة الحشوية: من البروتين

حصرة 2016 عند

؟ فحرة الاستشعار في اوصاس الشئ؟

لا عملية الاستشعار قومن مرور المادة، الغازية او البخارية ذات  
الذكرة اطاسه في كفة لاضية  
فتحل في سائل، طماخ وتنبه الاهداب كذا يا كسية السمية

حصرة 2020 ارنى

المرسة نيل السهران

رنة مراحل عمل مستقبل الشئ موقع  
1- ارنياة جزينات المادة الكيميائية بالمستقبلات في اغشية الاهداب

2- تنشيط بروتين G (اذلر وشمسة - فاذا اربنغ عن)

3- ينشط النظم ادينيل سيكلاز (ولنجد ر)

4- تحول مركب ATP الى cAMP

5- يرتبط cAMP بقنوات بصوريوم مما يؤدي الى فتحها ودفول مواد Na  
الى الخلية

6- زوال استقطاب الفشار

7- بات اكل كونه المستقبل

8- اشارة كمن عمل في محور الخلية السمية موقع

9- ينقل كورة العمل عبر المصابك الى الخلية التاجية

10- سيا لة عكسية

11- فتقل عبر الاليف المصبية السمية الى مراكزها السمية

عرق كحب الشيء وكلاماً يستخدم لوظيفة إلا

عندما تؤثر عادتنا في عملنا في لبطانة الشيء فيارة المادة الرشد تأييراً  
يوقف الامساس الشيء للمادة الآخرى

→ وظيفة كحب الشيء يوقف اساس الشيء عبارة عن مرعوب منها مثل  
ما يستخدم في مطلقاً كجو.

