



نشاط 1

في النقاط التالية توضيح للتغذية الراجعة السلبية والغدد الصم أتم معلوماتها بما يناسبها من أعلى

- التغذية الراجعة السلبية آلية يتم بواسطة الحفاظ على اتزان الجسم.

- تعيد التغذية الراجعة النظام إلى نقطة البداية بمجرد انحرافه عن هذه النقطة

- لذلك يتغير النظام ضمن.....

موقع ووظائف الغدة النخامية

الغدة النخامية

الغدة النخامية تقع في قاعدة الدماغ وتسمى سيدة؛ لأنها تفرز هرمونات تنظم العديد من وظائف الجسم تنظم عمل الغدد الصم الأخرى ، ومنها الغدة الدرقي والغدة الكظرية والخصيتان والمبيضان.

بعض هرموناتتعمل على الأنسجة بدلاً من العمل على أعضاء محددة.

تفرزه الغدة النخامية(HG) الذي يساعد على تنظيم نمو كتلة الجسم، عن طريق تحفيز انقسام الخلايا في العضلات والنسيج العظمي

هرمون النمو ينشط خصوصاً في أثناء الطفولة و.....

الغدد الصم

يضم هذا الجهاز جميع الغدد التي تفرز

