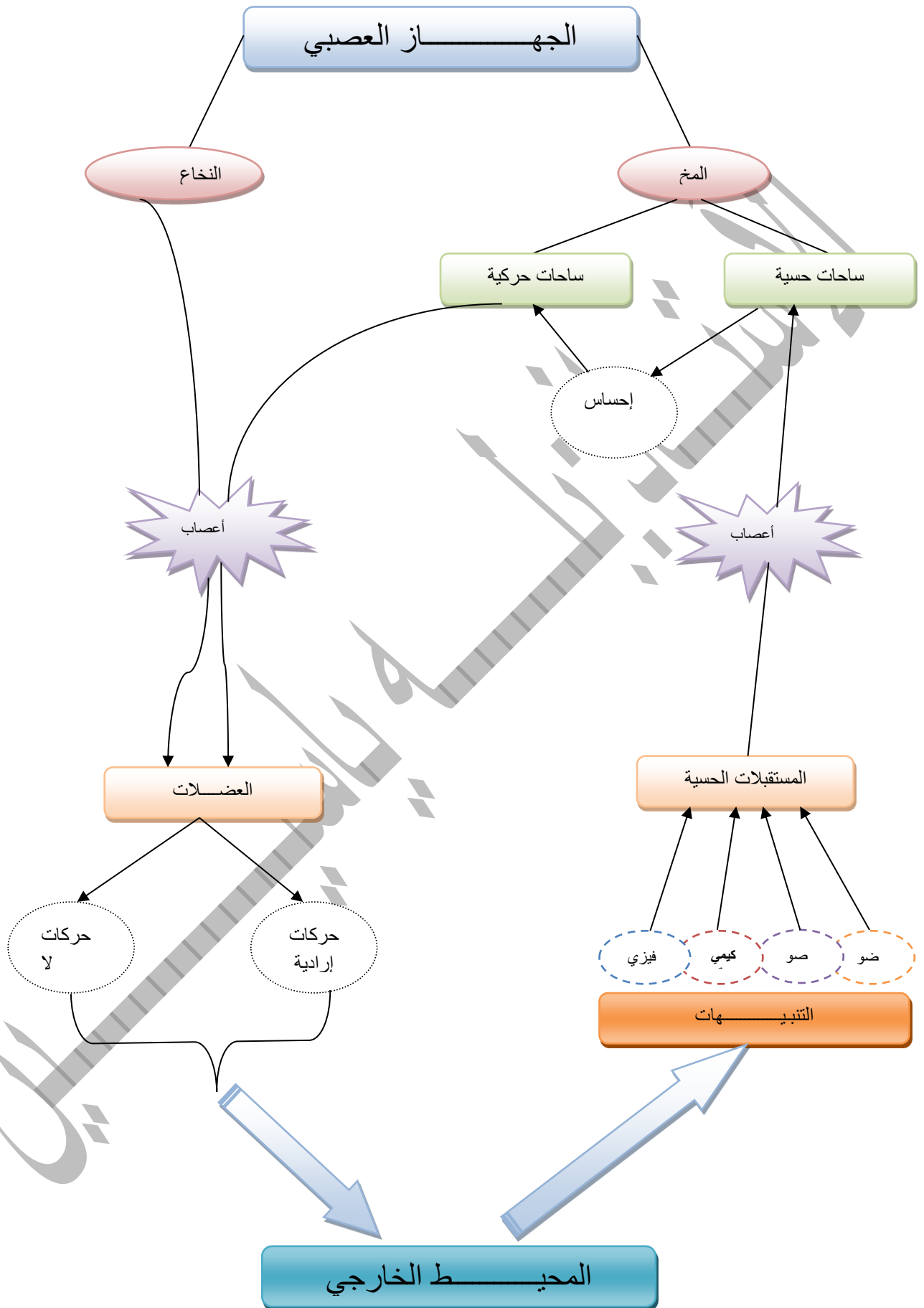
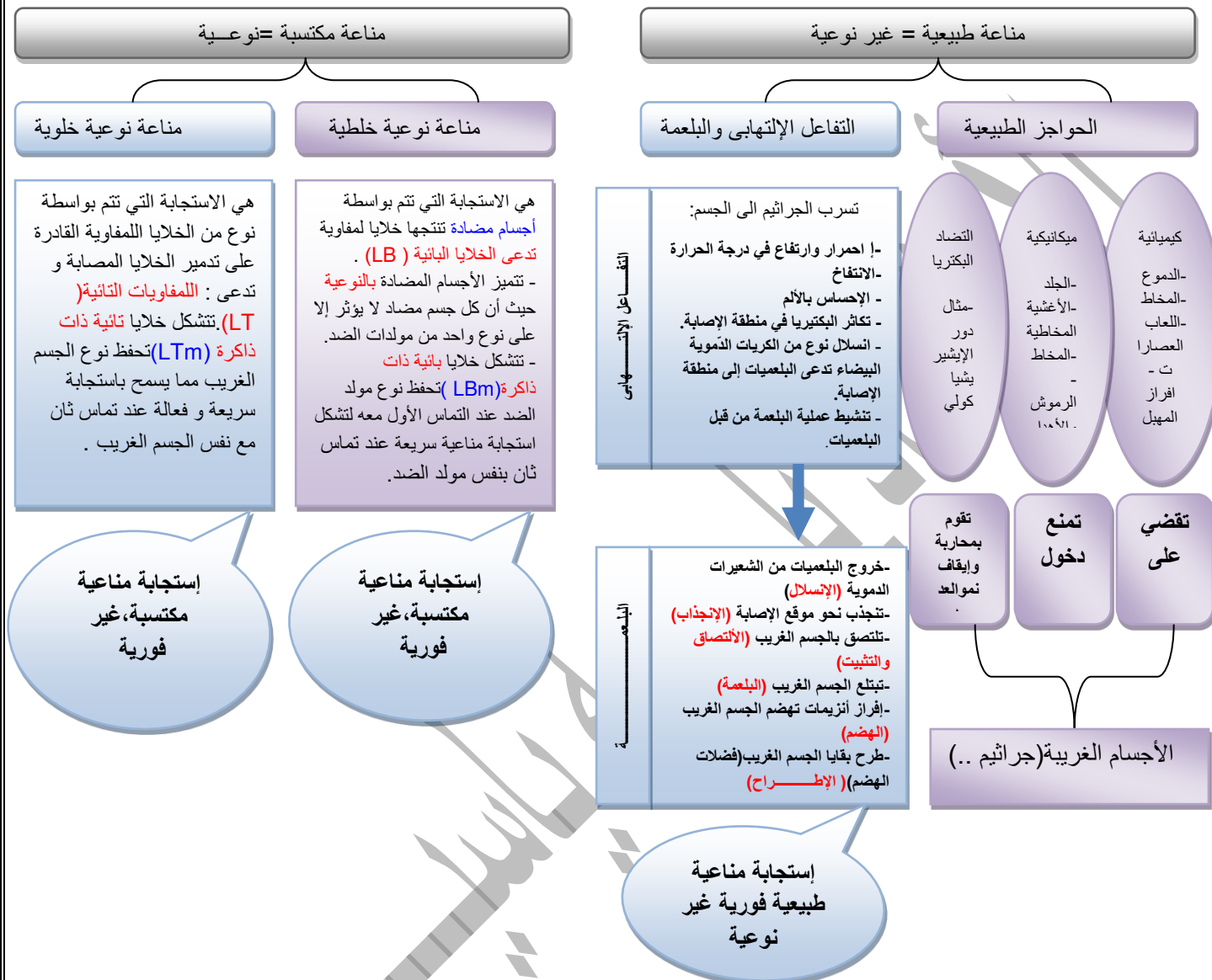




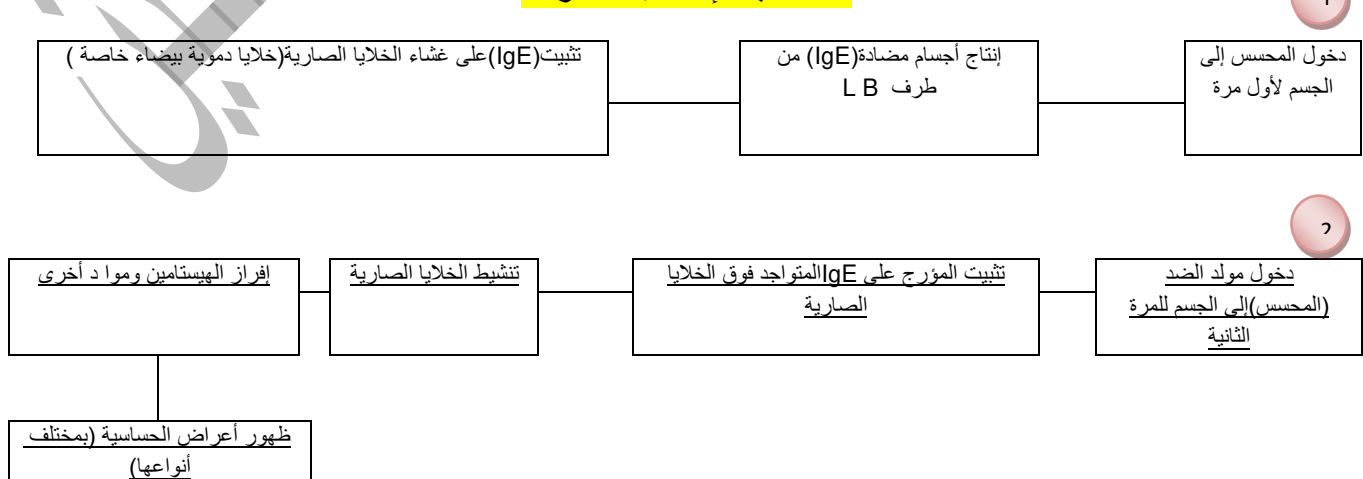
مخطط تلخيصي لوحدة الإتصال العصبي

المناعة أو **الإستجابة المناعية** هو تصدي وإقصاء الجهاز المناعي للعناصر الأجنبية (ما هو غير ذاتي) التي تغزو الجسم. تعتبر المتعضيات المجهرية من أهم العناصر الأجنبية التي تثير إستجابات مناعية. **كيف يتصدى الجسم للعناصر الأجنبية؟** ← مجموعة من الوسائل الدفاعية: **إستجابات مناعية** مناعية متنوعة حسب الوسيلة المستعملة.



مخطط تلخيصي لوحدية الإستجابة المناعية

الحساسية الإستجابة المفرطة



مخطط تلخيصي لمراحل حدوث الحساسية (الإستجابة المفرطة)