مفهوم مولد المضاد.

Merci de visitez le site web : www.9alami.com

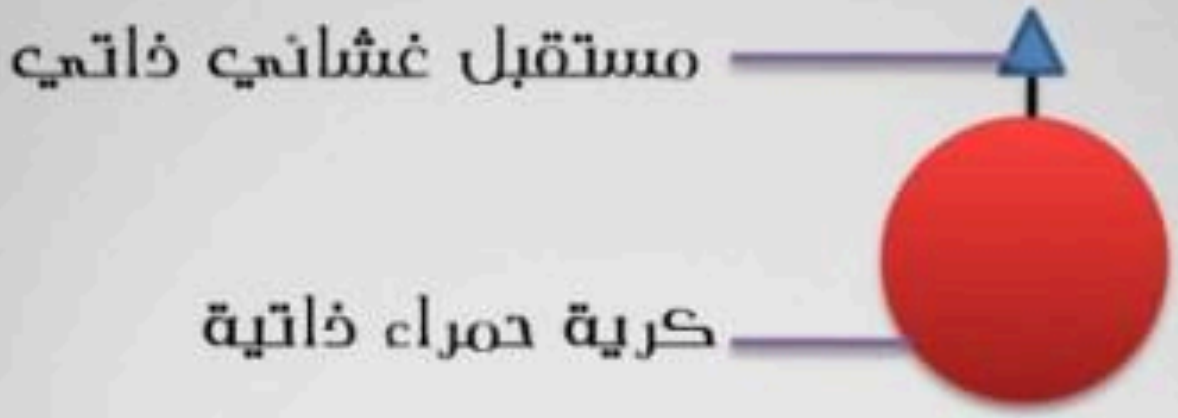
تتلخص وظيفة الجهاز المناعي في حماية خلايا الجسم ضد كل عنصر أجنبي.

فكيف تتمكن خلايا هذا الجهاز من تمييز العناصر الأجنبية عن الخلايا الذاتية ؟

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

كيف تميز الخلايا المناعية بين العناصر الذاتية و غير الذاتية ؟

تتوفر كل خلية على مستقبلات بروتينية غشائية تعتبر بمثابة البطاقة التعريفية للخلية و بواسطتها تميز خلايا الجهاز المناعي العناصر الأجنبية عن الذاتية.



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

تتعرف الخلية المناعية على العنصرين و تعتبرهما أجنبيين و تقوم بتدميرهما.



خلية مناعية لشخص أ



بكتيريا



كرية حمراء لشخص ب



كرية حمراء لشخص أ

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM





مستقبل غشائي ذاتي.



مستقبل غشائي غير ذاتي = **مولد مضاد**

لانه يولد ضد نفسه استجابة مناعية.

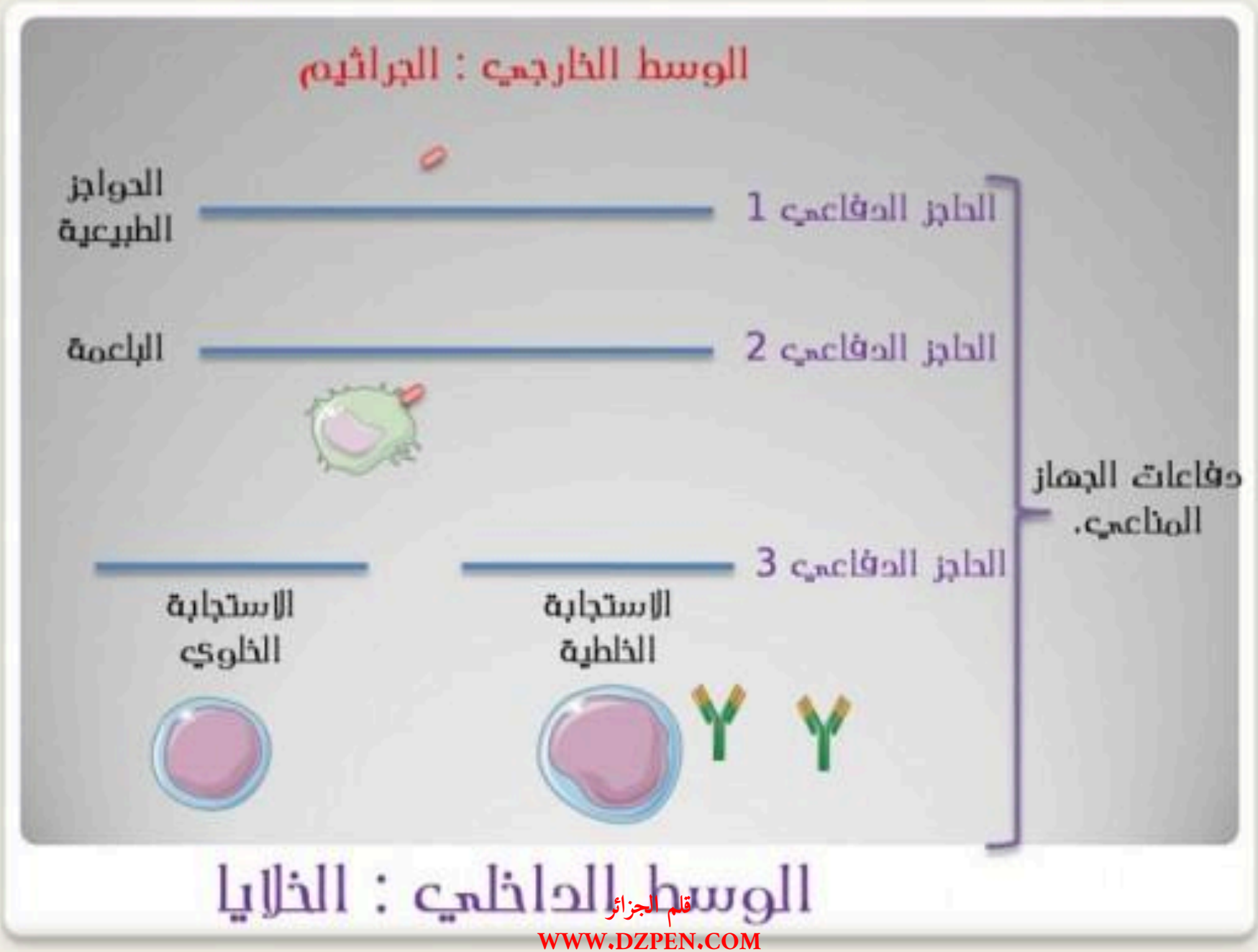


تتعامل الخلايا المناعية مع المستقبلات الغشائية المعروضة على سطح الخلايا بحيث تدمر كل عنصر لا يحمل مستقبلا غشائيا ذاتيا.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

إذن مولد المضاد هو مستقبل بروتيني أجنبي أي لا يشبه المستقبلات التي تحملها الخلايا الذاتية.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM