

الفرق بين الكرموسوم Y والكرموسوم X

قراءة وعرض

الكاتب والباحث/ محمود سلامة الهايشه Mahmoud Salama El-Haysha

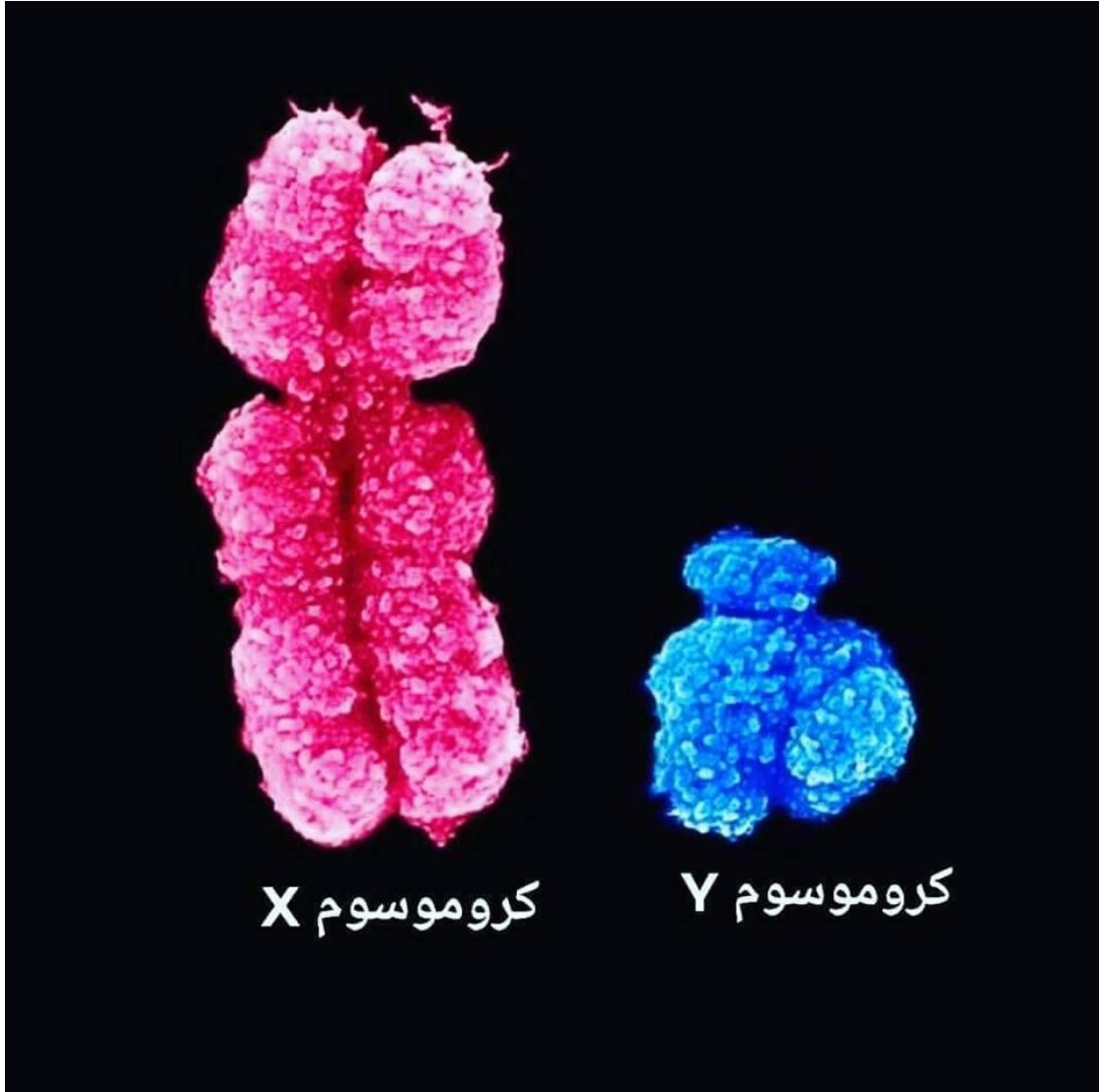
عضو مجلس إدارة جمعية ثقافة الطفل بالدقهلية

وعضو نادي أدب قصر ثقافة المنصورة ومشرف نادي علوم طفل المنصورة

والمحاضر المركزي بالهيئة العامة لقصور الثقافة- وزارة الثقافة - مصر

elhaisha@gmail.com

#الفرق_بين_الكرموسوم_Y_والكرموسوم_X



هناك العديد من الاختلافات بين الكرموسومين، سواء أكان هذا في الحجم أم بالجينات التي يحملها أم بالشكل، وأبرز الاختلافات بين هاذين الكرموسومين:

- الكرموسوم X حجمه يساوي خمس أضعاف حجم الكرموسوم Y.
- عدد الجينات التي يحملها الكرموسوم X تزيد عن ١٠٠٠ جين وتقوم هذه الجينات بتصنيع البروتينات المختلفة، في حين أن الكرموسوم Y يحمل ما يقارب ٥٠ جين فقط.
- شكل الكرموسوم X في الواقع يشبه حرف X ، أما الكرموسوم Y فهو يشبه حرف Y الموجودة في حروف الأبجدية.
- الكرموسوم X يكون موروث من كل من الأم والأب، أما الكرموسوم Y فهو موروث فقط من الأب.
- الكرموسوم Y يحتوي على الجين SRY في حين لا يحتوي الكرموسوم X عليه.

#اليوتيوب: <https://www.youtube.com/watch?v=vwXbiRiCTJ0>

#شبكة الجسور الإعلامية: [/https://www.facebook.com/ShbktJdhwrAlalamyt/videos/402911977161603](https://www.facebook.com/ShbktJdhwrAlalamyt/videos/402911977161603)

جريدة النهار العربي: [/https://www.facebook.com/alnaharelarbi/videos/357949734819756](https://www.facebook.com/alnaharelarbi/videos/357949734819756)