

تكاثر المخلوقات الحية الدقيقة :

تستطيع المخلوقات الحية الدقيقة التكاثر بسرعة ليصبح عددها بالملايين .

الطلائعيات :



تتكاثر معظم الطلائعيات بواسطة الانشطار الثنائي أو بالاقتران أو بالبوغيات .

نوع من التكاثر اللاجنسي ينقسم فيه المخلوق الحي إلى مخلوقين جديدين متماثلين مثل : استطالة البراميسيوم وتضاعف كروموسوماته وانقسامه إلى اثنين

الانشطار الثنائي :

١ يتم تضاعف المادة الوراثية .

٢ تبدأ الخلية في الانقسام .

٣ ينتج مخلوقان متماثلان .

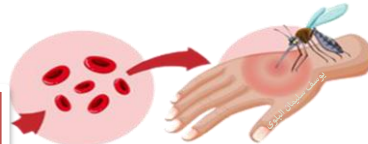


من أشكال التكاثر الجنسي الذي تلحم فيه المخلوقات الحية ببعضها وتتبادل المادة الوراثية فيما بينها ثم ينفصل بعضها عن بعض ثم ينقسم كل منها بواسطة الانشطار الثنائي

الاقتران :



البلازموديوم (الذي يسبب مرض الملاريا)



البوغيات :

التكاثر بواسطة الأبواغ التي تحتوي على المادة الوراثية داخل غشاء يحميها والتي تستطيع تحمل الظروف القاسية حتى تتهيأ ظروف مناسبة لنموها بعض انواع البوغيات تحتاج إلى جسم مخلوق حي آخر لتنمو داخله