

انقسام الخلايا (الانقسام) هو عملية سريعة في دورة الخلية تحدث فقط في الخلايا حقيقية النواة. يتم فصل الكروموسومات في نواة الخلية إلى مجموعتين متطابقتين، كل منهما في نواة جديدة. تتضمن مراحل الانقسام المرحلة الأولية، المرحلة الأولية، المرحلة الفوقية، الطور، والمرحلة الأولى. تتكثف أزواج الكروماتيدات وتلتصق بالألياف التي تسحبها إلى جانبي الخلية. ثم تنقسم الخلية بواسطة الحركة الخلوية، لإنتاج خليتين ابنتين.