ويعتبر من الانقسامات التي تنتج خلايا جنسية، مثل خلايا البويضات الأنثوية، وتمتاز كل خلية جديدة باحتوائها على مجموعة مميزة من المعلومات الجينية، ولهذا يعتبر الانقسام المنصف سبب في وجود التنوع الجيني لجميع الكائنات الحية التي تتكاثر جنسياً، حيث يمكن أن تنضم خلايا الحيوانات المنوية، والبويضة لتكوين كائن حي جديد، ينفصل جزء صغير من كل كروموسوم، ويعود إلى كروموسوم آخر، تتكون دورة خلية الانقسام المنصف، من مرحلتين رئيسيتين من الانقسام هما؛ ينتج عن الانقسام المنصف أربع خلايا،

Summarized by © lakhasly.com