عملية الانقسام الاختزالي تساعد على خلط المادة الوراثية من خلال مراحل عديدة. التي تحتوي على نصف عدد الكروموسومات الموجودة في الخلايا الأم. وسُمي بالاختزالي أو المنصف لأنه يختزل عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة إلى نصف عددها الموجود في الخلية الأم. أي أن الخلايا التي ستنتج من الانقسام الاختزالي الأول هي خلايا أحادية الصيغة. ثم يحدث اندماج البويضة والحيوان المنوي خلال عملية التخصيب. مما يؤدي إلى تكوين خلية جديدة تحتوي على مادة وراثية مختلطة من الأبوين. عندما تجتمع الخلايا الجنسية المتشكلة بهذه الطريقة لتشكيل الجنين.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي