الانقسام السيتوبلازمي لخلية حيوانية	الانقسام السيتوبلازمي لخلية نباتية	الانقسام السيتوبلازمي لخلية بدائية النواة
لا يحدث تخصر في منتصف الخلية بسبب وجود الجدار الخلوي الصلب، بل تتكون صفيحة خلوية بين النواتين الوليدتين،ويتكون بعد ذلك جدران خلايا على جانبي الصفيحة الخلوية وبمجرد اكتمال الجدار تتكون خليتان متطابقتان وراثياً.	تنقسم بالانشطار الثنائي. عند مضاعفة محتوى الخلية بدائية النواة ترتبط كلتا النسختين بالغشاء البلازمي وكلما ازداد حجم الغشاء البلازمي تباعدت جزيئات المرتبطة	يحدث تخصر أو اختناق في السيتوبلازم باستخدام ألياف دقيقة. تعرف منطقة التخصر بالأخدود.