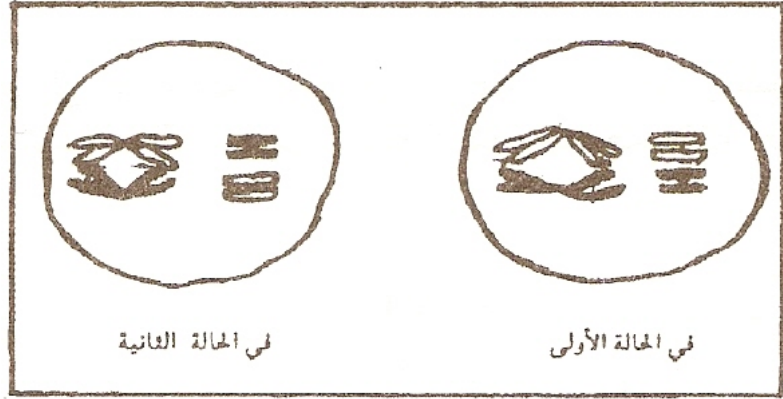


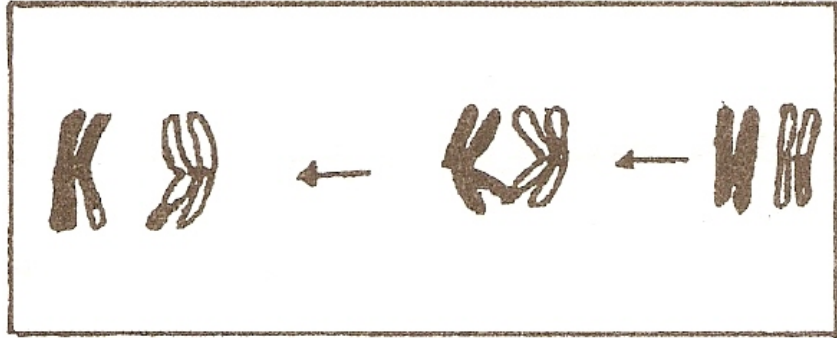
- 1- الظاهرة المسؤولة عن اختلاف كمية ADN بالنسبة للخلايا المبينة بالجدول هي ظاهرة الانقسام الاختزالي.
2-أ- رسوم تخطيطية توضح تموضع الصيغيات خلال المرحلة الاستوائية I .



ب- بعد خضوع هذه الخلية للانقسام الاختزالي ، تعطي أربعة أمشاج.

3-أ- إسم الظاهرة : تسمى بظاهرة العبور

ب- إنجاز الرسم التخطيطي :



4- يتم التنوع الوراثي خلال الإنقسام الإختزالي عن طريق التخليط الضمصيغي و التخليط البيصبغي.