علم الوراثه العلم الذى يفسر اوجه التشابه والاختلاف فى الصفات الوراثية بين افراد النوع الواحد من خلال دراسة كيفية انتقالها● من جيل إلى آخر ●قام مندل فى تجربته ب ـ انتزاع اسدية بعض ازهارها قبب نضج متوكها ؛ لمنع حدوث التلقيح الذاتى فى هذه الازهار ـ تغطية مياسم الازهار بعد تلقيحها ؛ لمنع حدوث التلقيح الخلطى لهذه الازهار مرة أخرى ●مبدأ السيادة التامة: ظهور الصفة الفائدة فى افراد الجيل الأول الناتج عن تزاوج فردين يحمل كلا منهما صفة وراثية نقية مضادة للصفة التى يحملها الفرد الآخر ● من الآخر ـ جين سائد + جين سائد = صفة سائدة نقية ـ جين متنحى + جين متنحى = صفة متنحية نقية ـ جين سائد + جين متنحى = صفة سائدة غير نقية ●لخص مندل فروضه السابقة قانونه الاول المعروفه بقانون انعزال العوامل ؛ لانعزال عامله الصفة عن بعضهما عند تكوين الامشاج (الجاميتات) ●انعزال العوامل يحدث عند تكوين الامشاج فى عملية الانقسام الميوزك ((الاختزالى

Summarized by © lakhasly.com