



# الفصل التاسع

نبذة عن علماء الوراثة



## نبذة عن علماء الوراثة

- هوجردى فريس ووليام بيتون : من أول من أعادوا اكتشاف مبادئ مندل عن الوراثة (١٨٤٨ - ١٩٣٥).
- جريجور مندل : النمساوى (١٨٢٢ - ١٨٨٤) دخل التاريخ عن طريق إدخال قوانين الوراثة - راهب مولع بالبحث العلمى .
- تشارلز دارون : ولد ١٨٠٩ أهم عالم فى مجال التطور وعلماء الحياة .
- توماس هكسلى : قام بإدخال تعديلات وتصحيح نظرية التطور .
- وللم جوهانسون : مبتكر كلمة جين .
- توماس هانت مورجان : أبو نظرية الكروموسومات للوراثة (١٨٦٦-١٩٤٥).
- لامارك الفرنسى كان أحد فرسان القرن الثامن عشر الذين أدلوا بحجتهم فى وصف التطور والميكانيزم الذى يتم به هذا التطور .
- أرازموسى دارون : هو جد تشارلز دارون وأحد المنادين بنظرية التطور .
- نرنبرج وماطاى ١٩٦١ : أول من اكتشف معلومات عن طبيعة الكود الجينى .
- واتسون وكريك : قاما بعمل أول نموذج للDNA عام ١٩٥٣ .
- ويلموت وآخرون ١٩٩٧ : أول من قاموا بعمل استنساخ لنعجة سميت دوللى .
- كاييتش ١٩٨٩ : أمكن إدخال الطفرة فى أحد الحيوانات بطريقة مباشرة تسمى الاستهداف الجينى .
- مونود وجاكوب ١٩٦١ : صاحبا نظرية آلية تحكم الجين فى إنتاج البروتين .

- وللهلم ولدبير (١٨٣٦ - ١٩٢١): ابتكر طريقة صبغ الكروموسومات فى نواة الخلية.
- تورين ولوجين (١٩٥٩) : تم اكتشاف ارتباط المرض المسمى الوجه المنغولى بالكروموسوم رقم ٢١.
- أركالبيالد جارود (١٨٥٧-١٩٣٦) : وصف ما أطلق عليه عيوب التمثيل الغذائى وارتباطها بالجينات.