

មេរៀនសង្ខេប

- ការស្រាវជ្រាវពិសោធន៍របស់អ្នកប្រាជ្ញ ជាច្រើនដូចជាលោកគ្រីស្ទីត អាវីរី ហ្គីស៊ី និងឆាសបានបង្ហាញថា ADN ជាសម្ភារៈសេនេទិច ។
- លោកស្រីហ្វ្រង់គ្លីន វ៉ាត់សុន និងគ្រីកបានរកឃើញទម្រង់ ADN។ ម៉ូលេគុល ADN កើតឡើងពីច្រវាក់នុយក្លេអូទីតពីរខ្សែស្របគ្នាហើយរុំជារង្វង់លើគ្នា ។
- ច្រវាក់នីមួយៗរបស់ ADN ជាប៉ូលីមែននុយក្លេអូទីត ។ នុយក្លេអូទីតនីមួយៗ កើតពីអាស៊ីតផូស្វ័រិច មួយម៉ូលេគុលស្ករដេអុកស៊ីរីបូសមួយម៉ូលេគុលនិងបាសអាសូតមួយម៉ូលេគុល។ ដោយបាសអាសូតមានបួនប្រភេទដូចនេះនុយក្លេអូទីតរបស់ ADN ក៏មានបួនប្រភេទដែរ គឺ A T C G ។ បាស A និង T បំពេញគ្នា បាស C និង G បំពេញគ្នា។
- គេប្រៀប ADN ជាជណ្តើរមួយ ដែលមេជណ្តើរកើតពីអាស៊ីតផូស្វ័រិច និងស្ករដេអុកស៊ីរីបូសឯកាជណ្តើរ គឺជាបាសបំពេញគ្នា។ មួយរង្វង់មានប្រវែង 3, 4nm ហើយមាន 10 គូនុយក្លេអូទីត។ ប្រវែងពីនុយក្លេអូទីតមួយទៅនុយក្លេអូទីតមួយទៀត គឺ 0, 34nm ។
- បរិមាណ ADN ថេរក្នុងប្រភេទនៃការវិវត្តន៍មួយ តែប្រែប្រួលពីប្រភេទមួយទៅប្រភេទមួយទៀតនិងពីកោសិកាលូតលាស់ទៅកោសិកាបន្តពូជ ។
- ម៉ូលេគុល ADN អាចស្វ័យដំឡើងទ្វេ ។ ច្រវាក់នីមួយៗរបស់ ADN មេ ត្រូវបានរក្សាទុកធ្វើជាពុម្ពគំរូសម្រាប់បង្កើតម៉ូលេគុល ADN កូន ។
- ក្នុងចំណែកកោសិកា កោសិកាកូននីមួយៗទទួលបាន ADN កូនមួយក្នុងចំណោម ADN កូនទាំង ពីរ ។ ដូចនេះកោសិកាកូនទទួលបានព័ត៌មានសេនេទិចទាំងស្រុងពីកោសិកាមេ ។