FUNDAMENTOS DE LA GENETICA

Durante el siglo XIX se establecieron los fundamentos de la genética, aunque se desarrollo completamente en el sigo XX. Esta rama de la biología estudia la transmisión de las diferencias y las semejanzas entre individuos con ascendencia común. La aplicación de la genética en el campo agropecuario ha permitido seleccionar variedades de plantas y animales de mayor producción de sus antecesores. El campo industrial, los procedimientos biotecnológicos aplican la genética para obtener hormonas, vacunas, ácidos orgánicos, interferos y muchos otros productos. La evolución d las especies vivientes se explican en partes por la aparición gradual de variantes genéticas a causa de las mutaciones.