

Leyes de mendel

leyes de mendel:**primera:** uniformidad de los híbridos de la primera generación filial. cuando se cruzan 2 individuos que no son de raza pura todos los descendientes de la primera generación son iguales entre sí tanto en genotipo como en fenotipo. **segunda:** ley de la segregación de los caracteres en la segunda generación filial. cuando se cruzan 2 individuos de la primera generación se crea una segunda generación filial integrada por 2 fenotipos. **tercera:** de la independencia de los caracteres hereditarios: cuando se cruzan 2 individuos que difieren en más de un carácter la transmisión de cada carácter es independiente de la del resto.

mitosis: 1- división celular en la que a partir de 1 célula se obtienen 2 células iguales entre sí y iguales a la progenitora. 2- todas las células haploides y diploides pueden dividirse por mitosis. 3- aumenta el número de células, crecimiento celular (tejidos, órganos, etc) 4- permite la reproducción asexual. 5- se desarrolla en 4 fases (profase, metafase, anafase, telofase.) 6- en la anafase se separan cromátidas hermanas. **meiosis:** 1- división celular en la que a partir de 1 célula se obtienen 4 células diferentes entre sí y diferentes a la progenitora. 2- solo se dividen las células diploides. 3- la reducción del material genético permite la reproducción sexual. 4- se desarrollan tras 2 divisiones mitóticas sucesivas. 5- en la anafase I se separan cromosomas homólogos y en la anafase II se separan cromátidas hermanas. 6- es posible la recombinación genética.