



Mi Universidad

Mapa Mental

Ashlee Salas Fierro

Consanguinidad

Segundo Parcial

Genética

Carlos Omar pineda Gutiérrez

Medicina Humana

Tercer Semestre



CONSANGUINIDAD



QUE ES

Parentesco entre personas que comparten un antepasado en común

CC O F

QUE ES

Probabilidad de que los dos alelos de un gen en un individuo sean idénticos por descendencia.

PROPIEDADES

Modifica las propiedades genotípicas

EJEMPLO

Incremento en la frecuencia de homocigotos y reducción en la frecuencia de heterocigotos.

CONSECUENCIA

Elevada probabilidad de padecer patologías mendelianas de carácter recesivo.

CONSANGUINIDAD DE UNA POBLACION

QUE ES

Media de los distintos coeficientes individuales por las distintas frecuencias de los cruzamientos entre los individuos emparentados.

PRINCIPAL EFECTO

Disminución de la eficacia biológica debido a la pérdida de variabilidad genética.

RELEVANCIA

Estudio y entendimiento de las bases genéticas de las enfermedades raras.

Referencias Bibliográficas

Navarro y Navarro, B. (2024, diciembre 2). *¿Cuál es la diferencia entre grado de consanguinidad y afinidad?* - Blog Navarro y Navarro. Búsqueda de herederos y tramitación de herencias. Blog Navarro y Navarro. <https://navarroynavarro.es/blog/2023/08/10/diferencias-entre-grado-de-consanguinidad-grado-de-afinidad/>