

PRUEBA DE RAZÓN GENERALIZADA DE VEROSIMILITUD

Jesús Rodríguez de la Paz¹, Héctor Zermeño Gonzalez¹, J. Guadalupe Luna Ortega²,
Cesar Guerrero Guerrero², Evaristo Carrillo Castellanos¹.

¹ *Instituto Tecnológico de Torreón, México. e-mail: jrdz23@hotmail.com*

² *Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro U-L, México.*

Cualquier prueba estadística usual es una Prueba de Razón de Verosimilitud (LRT). En el presente trabajo se pretende destacar la importancia de la Prueba de Razón Generalizada de Verosimilitud (GLRT) en la investigación científica. Se presenta un ejemplo de su uso en un experimento en el campo de la genética en el que se efectuó un análisis meiótico de una cruce entre girasol cultivado (*Helianthus annuus* L. var. *macrocarpus*) y girasol silvestre (*Helianthus annuus* L. ssp. *texanus* Heiser) y se confirmó, de una manera contundente, la existencia de polimorfismo genético involucrado en la variación en frecuencia de quiasmas, y que tal característica está bajo control multigénico y es afectada por el ambiente. La Prueba de Razón Generalizada de Verosimilitud (GLRT) se puede usar para reforzar o confirmar los resultados obtenidos con las pruebas estadísticas usuales; la primera complementa los alcances de estas últimas, nos permite analizar y considerar los hechos desde un enfoque diferente y poderoso cuando el tamaño de muestra es grande.

Palabras clave: Estimador, Prueba estadística, Quiasmas