**Ejemplo de la prueba Q de Cochran**

**Metodología**

Se utilizó la prueba Q de Cochran en la comparación de la proporción de personas atacadas por mosquitos en tres tipos de ropa (Conover, 1999). En las comparaciones múltiples se utilizó la prueba de McNemar (Conover, 1999). Las pruebas se consideraron significativas cuando P<0.05, y se utilizó el paquete estadístico R (Referencia).

**Resultados**

La proporción de personas atacadas por mosquitos difiere significativamente según el tipo de ropa (Q=16.6667, gl=2, P=0.0002<0.05). De la comparación múltiple (Tabla 1) resultó que: 1) ROL y ROC no difieren (b=2, P=1), 2) RCA y ROL difieren (b=0, P=0.0019) y 3) RCA y ROC difieren (b=0, P=0.0019).

En resumen, con RCA la proporción de personas picadas por mosquitos es significativamente menor que con ROL y ROC, además no difirió entre éstas últimas.

Tabla 1. Proporción de personas atacadas por mosquitos según tipo de ropa.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de ropa | Proporción de personas atacadas |
| ROL | 0.7222 a |
| ROC | 0.7222 a |
| RCA | 0.1667 b |

Letras distintas indican diferencias significativas (P<0.05), prueba de McNemar.