|  |  |
| --- | --- |
| **DISTRIBUCIÓN HIPERGEOMETRICA** | |
| P(x = x0) = h(x0, n, M, N) | - Es una distribución de probabilidad discreta  - Se utiliza para calcular la probabilidad de una selección aleatoria de un objeto que no tiene reemplazo.  - Se utiliza para calcular la probabilidad de obtener un número específico de éxitos en la muestra, teniendo en cuenta el tamaño de la población y la cantidad de éxitos en ella.  - Si *M* es la cantidad de éxitos de la población finita *N*, entonces *x* será la cantidad de éxitos de la muestra *n.*  *-* El resultado obtenido significará la probabilidad de que ocurra *x* en base a la muestra *n.* |
|  | |