



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

ASIGNATURA:

Bioestadística

TEMA:

Distribuciones (ejemplos)

ALUMNO:

Rafael Torres Adorno

LICENCIATURA:

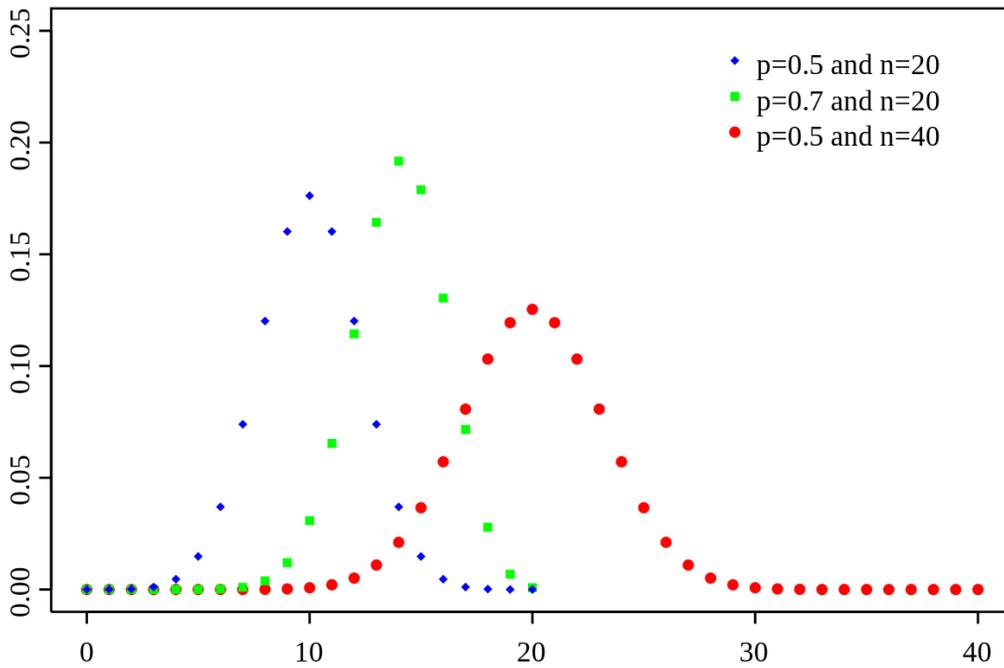
Enfermería

CUATRIMESTRE:

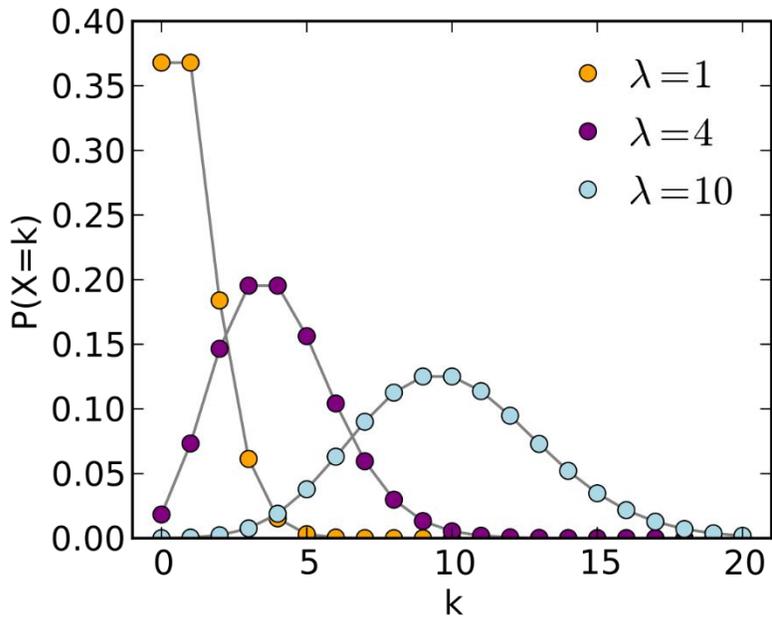
Cuarto

Pichucalco, Chiapas a 16 de octubre del 2020

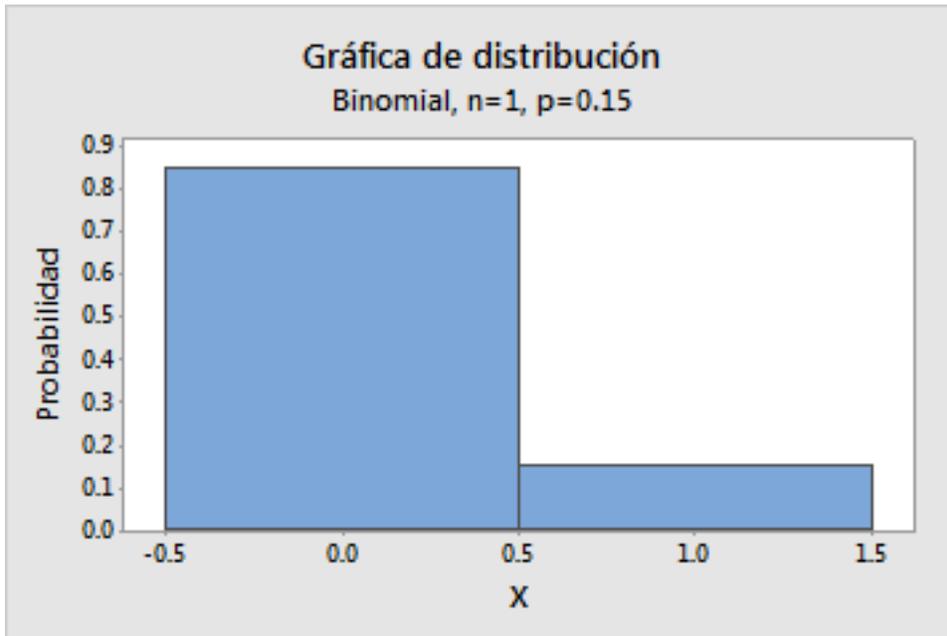
Distribución Binomial



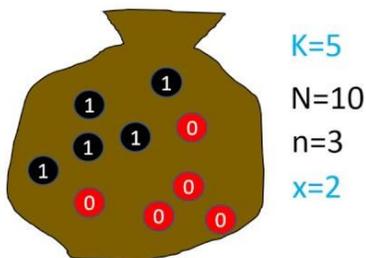
Distribución de Poisson



Distribución de Bernoulli



Distribución hipergeométrica



X = Veces que se obtiene un 0 al sacar 3 números de la bolsa

$$f(2) = \frac{\binom{5}{2} \binom{5}{1}}{\binom{10}{3}} = 0.4167$$

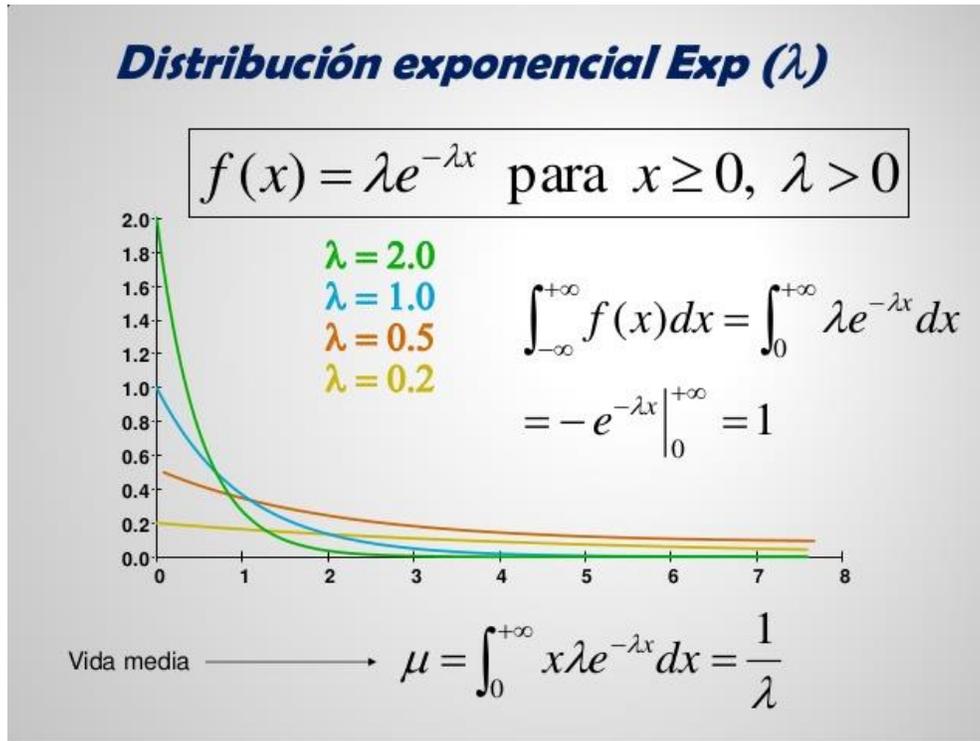
$$f(x) = \frac{\binom{K}{x} \binom{N-K}{n-x}}{\binom{N}{n}}$$

$$p = K/N$$

$$E(X) = np$$

$$V(X) = np(1-p) \left(\frac{N-n}{N-1} \right)$$

Distribución exponencial



Distribución normal

