

$$P_x = C_x^n p^x q^{n-x}$$

- 5) Un comerciante de verduras tiene conocimiento de que el 10% de la caja está descompuesta. Si un comprador elige 4 verduras al azar, encuentre la probabilidad de que las 4 estén descompuestas; de 1 a 3 estén descompuestas.

Solución:

Descompuesto 10%

$$n = 4 \quad x = 4$$

$$P = C \quad p \quad q$$

$$P_4 =$$

Probabilidad de 1 a 3 $P_1 + P_2 + P_3 =$ SON SUCESOS EXCLUYENTES

$$+ \quad + \quad =$$

$$P_{1 \text{ a } 3} =$$

Lic. Angel Maidana Cuadros $P_{(A \cup B)} = P_A + P_B$