



*Nombre del Alumno: América Nahil Espinosa Cruz*

*Nombre del tema: INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN NUTRICIÓN*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Estadística Inferencial Nutricional*

*Nombre del profesor:*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: 4to*

América Nahil Espinosa Cruz.

Eventos de probabilidad.

1. Complemento de un evento

a)  $1/40 = 0.025 = 2.5\%$  María

b)  $1/39 = 0.0256 = 2.56\%$  Juan

c)  $13/40 = 0.325 = 32.5\%$

2. Eventos independientes:

a)  $1/2 \cdot 1/2 \cdot 1/2 = 1/8 = 0.125 = 12.5\%$

b)  $1/2 \cdot 1/2 \cdot 1/2 = 1/8 = 0.125 = 12.5\%$

3. Eventos dependientes, probabilidad condicional.

a)  $1/2 \cdot 1/2 = 1/4 = 0.25 = 25\%$

$A \cap B = 100\%$

b)  $1/2 \cdot 1/2 = 1/4 = 0.25 = 25\%$

4. Selección al azar con o sin reemplazo.

a) 1° areca =  $8/30$

$8/30 \cdot 13/29 = 104/870 = 0.119 = 11.9\%$

2° romope =  $15/24$

b) 1° vainilla =  $9/17$

$9/17 \cdot 8/16 = 72/272 = 0.264 = 26.4\%$

2° areca =  $8/16$