

LICENCIATURA EN NUTRICION

MATERIA: ESTADISTICA INFERENCIAL EN NUTRICION

PROFESOR: JORGE DOMINGUEZ TORRES

ALUMNA: NOEMI CAROLINA COBOS ZUMARRAGA

UNIDAD 1

1ER PARCIAL

**EVENTOS DE PROBABILIDAD**

**Complemento de un evento**

1. En una fiesta se rifará entre los 40 participantes cuatro relojes, tres tarjetas de NETFLIX, una bicicleta, 10 cuponeras y dos pases anuales al cine. ¿Cuáles son las probabilidades de los siguientes eventos?
   1. Extraer el primer papelito y que tenga el nombre de Maria
   2. Extraer el segundo papelito y que tenga el nombre de Juan
   3. Que un participante obtenga un premio

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

**Eventos independientes**

1. En un embarazo múltiple de trillizos:
   1. ¿Cuál es la probabilidad de que las tres sean niñas?
   2. ¿Cuál es la probabilidad de que sean dos niñas y un niños?

Esquemático

Descripción generada automáticamente con confianza media

Diagrama

Descripción generada automáticamente**Eventos dependientes, probabilidad condicional**

1. En un embarazo múltiple de trillizos a través de un ultrasonido se vio el sexo de uno de ellos, el cual es Femenino:
   1. ¿Cuál es la probabilidad de que las otras dos sean niñas?
   2. ¿Cuál es la probabilidad de que los otros dos sean un niño y una niña?

**Selección al azar con o sin reemplazo**

1. En una caja de chocolates que contiene en total 30 piezas, hay 8 de oreo, 9 de vainilla y 13 de rompope
   1. Se come dos chocolates ¿Cuál es la probabilidad de que el primero sea de oreo y el segundo de rompope
   2. Si se sacaron todos los de rompope ¿Cuál es la probabilidad de que al sacar dos chocolates, el primero sea de vainilla y el segundo de oreo?

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente