

INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

CÓDIGO: FGA
Versión 1
Fecha22/05/2012
Pag 1



Taller 1	
AREA: Matemáticas (Estadística) GRUPO: 701	Grado: séptimo 1, 2 y 3
LOGRO: Mejorar procesos cognitivos a través de diferentes actividades de conocimiento, en los estudiantes de bajo rendimiento académico.	
FECHAS: julio21/ 2021	
RESPONSABLES: Víctor Bustamante	

Indicaciones: Realizar los talleres con la letra del mismo alumno en el cuaderno de la materia, además colocarle el nombre y el grupo y luego enviarlo en un solo correo a <u>fensaiezamora@gmail.com</u>
<u>Mucho ánimo y mucha suerte</u>

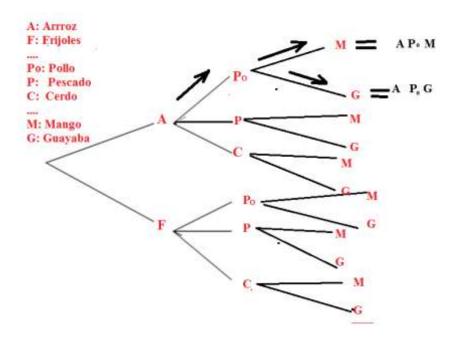
Diagrama de árbol: representación gráfica de un experimento.

Eiemplo

Si una persona tiene la posibilidad de escoger el siguiente menú en un restaurante:

Arroz y frijoles. Carne: pollo, pescado cerdo. Jugo: Mora, Guayaba

Para solucionar este ejercicio utilizamos el diagrama de árbol, que nos permite visualizar el ejercicio.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

CÓDIGO: FGA	
Versión 1	
Fecha22/05/2012	



CASOS POSIBLES a partir del Diagrama de Árbol:

A Po M

A Po G

APM

APG

ACM

ACG

-- -

F Po M

F Po G

F P M F P G

F C M

FCG

....

Como hay (arroz, Frijoles) x (pollo, pescado, cerdo) x (mora, guayaba)

2

X

(2

= 12 casos posibles.

EJERCICIOS:

Aplicando lo anterior realizar:

1. Si una persona tiene las siguientes posibilidades de vestirse:

Camisa: verde, azul. Pantalón: negro, crema, blanco. Zapatos: negro, blancos.

3

2. Si una pareja quiere pasear se le ofrecen las siguientes posibilidades: ir a México, a San Andrés, y a Usa. Se puede viajar en avión, barco. Puede hospedarse en hotel, Finca, en una isla

Averiguar:

- 1. ¿Qué es probabilidad?
- 2. Tipos de probabilidad.
- 3. Ejemplos de probabilidad
- 4. Aplicaciones de la probabilidad.