



Taller, Probabilidad condicional Probabilidad 11°



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Ejercicios

1. A trescientos televidentes se les preguntó si estaban satisfechos con la cobertura de un reciente desastre por TV.

	Femenino	Masculino
Satisfecho	80	55
No satisfecho	120	45

Un televidente se ha de seleccionar al azar de entre los encuestados

- a) Encuentre $P(\text{satisfecho})$
 - b) Encuentre $P(\text{satisfecho}|\text{femenino})$
 - c) Encuentre $P(\text{satisfecho}|\text{masculino})$
2. Los sábados por la mañana son horas de gran movimiento en el centro acuático Webster. Las lecciones de natación que van del nivel 2 de Cruz Roja, Habilidad Acuática Fundamental, al nivel 6 de Cruz Roja, Suficiencia en Natación y Aptitud, se ofrecen durante dos sesiones.

Nivel	Número de personas en clase de 10 a.m.	Número de personas en clase de 11 a.m.
2	16	16
3	15	11
4	9	7
5	8	3
6	0	3



Lauren, la coordinadora del programa, va a seleccionar al azar un nadador para entrevistarlo para un “spot” de la televisora local en el centro y su programa de natación. ¿Cuál es la probabilidad de que el nadador seleccionado tenga lo siguiente:

- a)* Una clase de nivel 4
- b)* La clase de 10 a.m.
- c)* Una clase de nivel 3 dada en la sesión de las 10 a.m.
- d)* La clase de 11 a.m. dada en la clase de nivel 5