

## Taller, Probabilidad eventos empíricos Probabilidad 11°



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

Nombre:		Curso:	Fecha:
	a un dado 40 veces y empírica se observó pa		resultan en un "5", ¿qué ?
	qué una probabilidad e ativa son en realidad t		oporción observada, y una rentes para lo mismo.
nal de Pasajer en 2004. a) ¿Qué por	os de Ferrocarril prop	orciona las sigui	ños. La Asociación Nacio- entes cantidades de viajes ron el sistema Amtrak en
,			o, ¿cuál es la probabilidad en 2004 si es seleccionado
	Sistema ferroviario Sistema Amtrak	25.0	mes)_
	Corredor Noroeste Suburbano + 0este	14.2 10.8	

Cuadro 1: Fuente: Nationa Association of Railroad Passengers http://www.infoplease.com/ipa/A0855824.html

		_
- 2		
- (	m,	Ø. 7.
-\		
	163	9

Tipo de lección de natación	Núm. de participantes
Bebés	15
Bebé muy pequeño	12
Renacuajos	12
Nivel 2	15
Nivel 3	10
Nivel 4	6
Nivel 5	2
Nivel 6	1
Adultos	4
Total	77

Cuadro 2: Fuente: American Payroll Association, http://www.AmericanPayroll.org

- c) Explique la diferencia y la relación entre preguntas y respuestaas a las partes a y b.
- 4. El Webster Aquatic Center ofrece varios niveles de lecciones de natación todo el año. Las lecciones vespertinas de lunes y miércoles de marzo de 2005 incluyeron clases desde bebés a adultos. El números en cada clasificación aparece en la tabla siguiente: Si se selecciona al azar un participante, encuentre la probabilidad de lo siguiente:
  - a) El participante está en bebés muy pequeños
  - b) El participante están en la lección para adultos
  - $c)\,$  El participante está en una lección de nivel 2 a nivel 6
- 5. En septiembre de 2004, la American Payroll Association publicó los resultados de su encuesta nacional de semana de nómina 2004. Una de las preguntas inquiría acerca del ingreso familiar anual.