

EJERCICIO PROPUESTO

SEMANA 10

ESTUDIANTE :

SEDANO ALONSO

YOSEEL HALDAIR

Un congresista de Junín desea conocer la opinión de la gente de su comunidad sobre cierta medida legislativa que se discute en el Congreso de la Republica. La siguiente tabla ilustra los resultados de una encuesta realizada sobre una muestra representativa de 300 miembros de la región.

	A favor	En contra	Neutral	Totales
Hombres	45	15	10	70
Mujeres	90	110	30	230
Totales	135	125	40	300

Si seleccionamos, al azar, a un individuo de la muestra:

- a) ¿Cuál es la probabilidad de que la persona seleccionada sea un hombre y que esté a favor de la medida legislativa?

Preview from Notesale.co.uk
Page 1 of 2

Sea Hombre A Favor $\Rightarrow 45$
 n° total miembros $\Rightarrow 300$

$$\frac{45}{300} = 0,15$$
$$P(x) = \frac{n^{\circ} \text{ favorables}}{n^{\circ} \text{ Totales}}$$

RTA = 0,15