



**UNIVERSIDAD DEL NORTE
FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA
ACTIVIDAD
PROBABILIDAD CONDICIONAL**

Supongamos que en una empresa hay 100 empleados, de los cuales 30 son mujeres y 70 hombres. Supongamos, además, que hay 21 mujeres y 33 hombres que fuman. Con la siguiente información.

- a. Construye una tabla de Contingencia

	FUMA	NO FUMA	TOTAL
MUJERES			
HOMBRES			
TOTAL			

- b. Si se saca un individuo al azar, determina la probabilidad de que sea mujer.

—

- c. Si se saca un individuo al azar, determina la probabilidad de que sea mujer y fume.

—

- d. Si el grupo de las 30 mujeres se saca un individuo, determina la probabilidad de que fume.

—