Ej. EXPERIMENTO COMPUESTO DEPENDIENTE

Gendo. De una uema que contiene 5 bolas rojas y 3 axules se extraen sin mirar dos bolas, una tras otra.

d'Cual es la probabilidad de que las dos sean axules? Hay dos maneras de realizar el experimento:

Sin devolver a la una la 1º bola extraída. En este caso, el resultado de la 1ª extracción condiciona el resultado de la 2ª Si A="sacar bola azul 1" extracción" A="sacar bola azul en la 2ª ext."

A="sacar bola azul en la 2ª ext."

Sa Probabilidad de sacar dos bolas azules es: $P(A \cap A) = \frac{3}{8}, \frac{2}{7} = \frac{6}{56} = \frac{3}{28}.$ A="sacar bola axul en la 2ª ext?" $P(A_1 \cap A_2) = \frac{3}{8}, \frac{2}{7} = \frac{6}{56} = \frac{3}{28}$ (Sin reemplazamiento) Mispenda Pat y Senla 200 - F [Senla 19]. P[Socuto 2/5 en la 29] = $=\frac{3}{5},\frac{2}{7}=\frac{6}{56}=\frac{9}{28}$