

Tema 2: Probabilidad condicionada. Independencia de sucesos

- Contenidos -



Probabilidad condicionada a un suceso



Idea intuitiva



Espacio de probabilidad condicionado a un suceso

- Teoremas básicos de probabilidad condicionada



Teorema de la probabilidad compuesta



Teorema de la probabilidad total



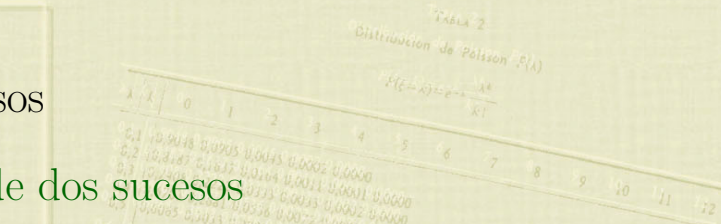
Teorema de Bayes

- Independencia de sucesos



Independencia de dos sucesos

Independencia de una familia de sucesos



Valor de la variable	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
blanco	5	0.20
azul	4	0.16
rojo	3	0.24
verde	5	0.20
violeta	1	0.04
total	4	0.16
	25	1



X	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
$P(X)$	0.0001	0.0005	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

Peso (kg)

