

ESPACIO MUESTRAL

Todos los puntos involucrados en
un fenómeno probabilístico

EVENTO → BUSCO QUE LA SUMA = 4

$$S = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$$

$$E = \{4\} \quad (1,3), (2,2), (3,1)$$

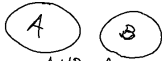
$$E_3 = \{12\} \quad (6,6)$$

$$E_2 = \{2\} \quad (1,1)$$

¿Qué representa un Evento
respecto a un E.M.?

"subconjunto"

ÁLGEBRA MATRICIAL



$$A \cup B = A + B$$

$$A \cap B = \emptyset$$

CRITERIO FRECUENTISTA.

$$S = \frac{463}{1000} \quad P(S) = 0.463$$

$$A = \frac{537}{1000} \quad P(A) = 0.537$$

$$S = \{A, S\}$$

$$P(6) = \frac{1}{6} \quad S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$P(2) = \frac{1}{6}$$

CRITERIO CLÁSICO.

"TODO EVENTO SIMPLE
DENTRO DE UN FENÓMENO
MUESTRAL TENDRÁ LA MISMA
PROBABILIDAD"

$$P(S) = 0,5 \quad \frac{1}{2}$$

$$P(A) = 0,5 \quad \frac{1}{2}$$

CRITERIO A POSTERIORI

PENSAR: LOTERÍA

CRITERIO EXPERIMENTAL

EXPERTO CORRIGE

$P(E)$