

# Estadística



- 5) CASO III: En una clase hay 17 chicos y 18 chicas. Si elegimos al azar dos

alumnos de esa clase. Calcula la probabilidad de que:

$P_{(A)}$  = que salga chico,  $P_{(B)}$  = que salga chica

- Los dos sean chicos. Rpta:
- Sean chicas Rpta:
- Sea un chico y una chica. Rpta:

- 6) Se debe de seleccionar dos ejecutivos para un programa de capacitación de un total de seis (3 hombre y 3 mujeres), de ¿cuántas maneras se puede realizar esta selección al azar?

$C = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Rpta: Se puede realizar la selección de  $\underline{\hspace{2cm}}$  formas posibles

- 7) Un jugador de baloncesto suele acertar el 75% de sus tiros desde el punto de lanzamiento de personales. Si acierta el primer tiro, puede tirar de nuevo.  $P_{(A)} = 0.75 \rightarrow$  ACIERTA;  $P_{(B)} = 1 - P_{(A)} = 1 - 0.75 = 0.25 \rightarrow$  NO ACIERTA

- Calcule la probabilidad de que haga dos puntos. Rpta:
- Calcule la probabilidad de que haga un punto. Rpta:
- Calcule la probabilidad de que haga ningún punto. Rpta: