

## PRACTICAMOS LO APRENDIDO - PROBABILIDAD

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

01. Con 7 ingenieros y 4 médicos se van a formar comités de 6 miembros. ¿Cuál es la probabilidad de que el comité incluya exactamente 2 médicos?

02. Mario tiene 15 amigos de los cuales invitará a 6 de ellos a su cumpleaños. Calcule la probabilidad de que invite a Ana y María a la fiesta; si ellas son 2 de los 15 amigos?

03. De un grupo de 7 damas y 5 caballeros se elige un comité de 3 personas. Calcular la probabilidad de que el comité se conforme de 2 caballeros y una dama.

04. En una urna hay 20 bolas de las cuales 14 son de color blanco y el resto de color negro. Se extraen 2 bolas una por una. Calcule la probabilidad de que sean ambas sin reposición sean de color blanco.

05. Un experimento consiste en disponer en forma aleatoria a los dígitos 2; 3, 4; 5; 6; 7; 8 y 9 uno a continuación del otro. Calcule la probabilidad de que el 3 aparezca junto al 4 en ese orden.

06. Seis amigos se ordenan alrededor de una mesa. ¿Cuál es la probabilidad de que 3 amigos en particular siempre estén juntos?