



# Mi Universidad

**Nombre del alumno: Yoselin Sánchez**  
**Materia : Probabilidad y estadísticas**  
**Nombre del profesor: Jorge Sebastián**  
**5to semestre**  
**Enfermería bachillerato**

## > PLATAFORMA <

1.- la dirección de tránsito estatal requiere registrar placas para los automóviles que se formaran utilizando 3 letras del alfabeto y 4 dígitos. Si se pueden utilizar 27 letras del alfabeto y el primer dígito no puede ser 0

$$> 27 \times 27 \times 9 \times 9 \times 9 = 581,741$$

$$> 27 \times 26 \times 9 \times 8 \times 7 = 353,808.$$

2. Cealia es una vendedora de productos por catálogo y hoy tiene que ir a hablar a 9 clientes

$$9! = 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$$

$$= 362,880$$

3.- Si en la categoría 12 a 15 años solamente llegaron 7

$$P = \frac{7}{3} = \frac{7!}{4!} = 210$$

4.- 4 platillos por \$130 en un total de 14 platillos

$$C_{4}^{14} = \frac{14!}{10! \cdot 4!} = 576,576.$$