

Análisis Combinatorio: Variaciones, Permutaciones (con y sin Repetición)

de 1.0

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: ____

VARIACIONES SIN REPETICION

$$V_{m,n} = m(m-1)(m-2)(m-3) \dots (m-n+1)$$

I: RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE VARIACIONES

4. La palabra **murciélago**, es la palabra que muchos establecimientos comerciales “colmados y tiendas pequeñas” utilizan para poner claves en los diferentes productos que venden. **¿De cuántas ordenaciones de 5 letras pueden formarse?**

4. La Compañía de teléfono X, ha decidido implementar en el país 6 nuevos números de teléfono con el código de área 849, INDOTEL le ha asignado los números (500, 501, 502, 503, 504, 505). **¿Cuántos números de teléfono, la nueva compañía le va a ofertar a la población dominicana?**