**EJERCICIOS CAPITULO 2**

**EJERCICIO No 4.- El jefe de cocina de un restaurante quiere usar algunas carnes y vegetales que sobraron el día anterior para preparar un platillo de tres clases de carne y cuatro vegetales. Si hay 5 clases de carne y siete vegetales disponibles, ¿Cuántos platillos puede preparar el cocinero?**

**DESARROLLO:**

Este caso corresponde a una combinación donde utilizaremos la fórmula:

* Hay 5 clases de carne pero solo se pueden seleccionar 3 para los platos, entonces tenemos que:

m= 3 y n=5

* Hay 7 clases de vegetales pero solo se pueden seleccionar 4 para los platos, entonces tenemos que:

m= 4 y n=7

35 \* 10= 350

**Respuesta**: El cocinero puede preparar 350 platillos.