

**CÁLCULO DE PROBABILIDADES - PROBABILIDAD CONDICIONAL**

**Ejercicio 1.** a) 0,3                      b) 0,2

**Ejercicio 2.** a) 0,75                      b) 0,25

**Ejercicio 3.** a) 5/26                      b) 9/26                      c) 19/26

**Ejercicio 4.** a) 0,27                      b) 0,73

**Ejercicio 5.** 0,085

**Ejercicio 6.** 0,155

**Ejercicio 7.** a)  $0, \hat{3}$                       b) 0,357

**Ejercicio 8.** a) 0,001736                      b) 0,003576

**Ejercicio 9.** \*Importa el orden\* a) 132600                      b) 0,000181                      c) 0,000483

**Ejercicio 10.** a) 0,58                      b) 0,96

**Ejercicio 11.** a) 0,8                      b) 0,45                      c) 0,55

**Ejercicio 12.** a) 0,56                      b) 0,35

**Ejercicio 13.** a) 0,35                      b) 0,875                      c) 0,55

**Ejercicio 14.** a) 0,0016                      b) 0,9984

**Ejercicio 15.** a) 0,0683                      b) 0,0494

**Ejercicio 16.** 0,27

**Ejercicio 17.**  $0, \hat{1}$

**Ejercicio 18.** a) 0,5515                      b) 0,2941

**Ejercicio 19.**  $P(I_1|E) = 0,5385$ ;     $P(I_2|E) = 0,4615$ ; es más probable que haya sido  $I_1$  quien hizo el trabajo.

**Ejercicio 20.** 0,8235

**Ejercicio 21.** a)  $P(D) = 0,042$                       b) 0,4286                      c) 0,004

**Ejercicio 22.** a) 2/3                      b) 1/2                      c) 5/12