



**Cuestión n° 5** (2 puntos)

a) Represente en un mapa de Karnaugh la función lógica expresada por el siguiente producto de maxterms: (1 punto)

$$f(a,b,c,d) = \prod M(2,3,6,7,10,11,15)$$

b) Usando únicamente multiplexores con 4 entradas de datos, realice un circuito combinacional mínimo (es decir, que use el menor número de multiplexores) que implemente la función anterior. (1 punto)