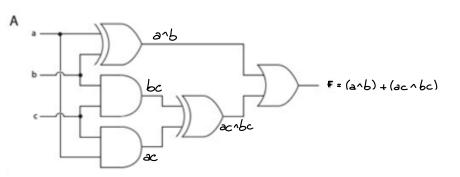
## Ejercicio 6:

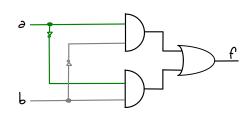
Analizar los circuitos de lógica combinacional de la figura. Para cada uno:

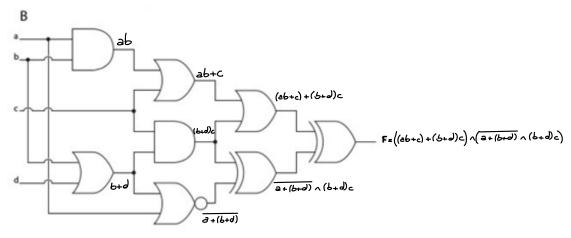
- a. Escribir la función booleana correspondiente.
- b. Encontrar la tabla de verdad para la función obtenida.
- c. Obtener la función minimizada como suma de productos a partir del mapa de Karnaugh.
- d. Dibujar el circuito de lógica combinacional resultante del punto (c).



abc	anb	ac	ЬС	ac 1bc	€
000	0	0	0	0	0
0 0 1	0	0	0	Ð	0
010	А	0	0	0	1
011	4	0	Λ	1	1
100	1	0	0	0	(
101	1	1	0	1	1
1 1 0	0	0	0	0	0
111	0	1	1	0	0

	Бc	<u>F</u> c	bc	Ьc
2	0	0	1	1
а	1	1	0	۵





a l	b c	J	(2b+c)	(b+d)c	a+6+d	(2b+c)+(b+d)c	a+6+d ~ (6+d)c	f
0	0	0	0	0	1	0	1	1
0	0 0	1	0	0	0	0	0	O
0	0 1	0	1	0	1	1	1	0
0	2 1	1	1	Λ	0	Λ	1	0
0	1 0	0	0	0	0	0	0	0
0	1 0	1	0	O	0	0	0	0
0	1 1	0	1	1	0	1	1	0
0	1 1	1	1	1	0	1	1	O
1 0	00	O	0	0	0	0	0	0
1 6	0	1	0	0	0	0	0	0
, (	2 1	0	1	0	0	1	0	1
1 6	O 1	1	1	1	0	1	1	0
1	0	0	1	0	0	Λ	0	1
1	1 0	1	1	0	0	1	0	1
1	1 1	0	1	1	0	1	(	0
λ .	1 1	1	1	1	0	4	1	0

	<u>-2</u> J	<u>c</u> d	cd	c <u>J</u>
<u>-</u> -	1	0	0	0
ab	0	0	0	0
aЬ	4	4	0	0
a <u>P</u>	0	0	0	~

f= abc+ abcd+ abcd

