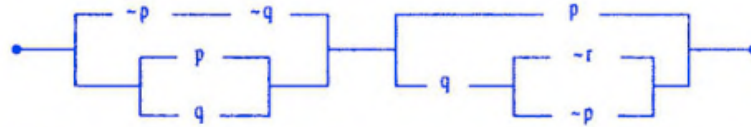




### CIRCUITOS LÓGICOS

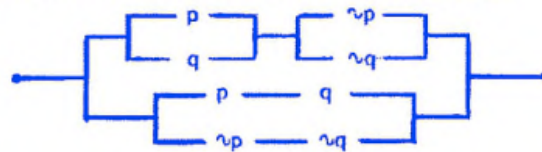
- 1) Determinar el circuito equivalente al circuito:



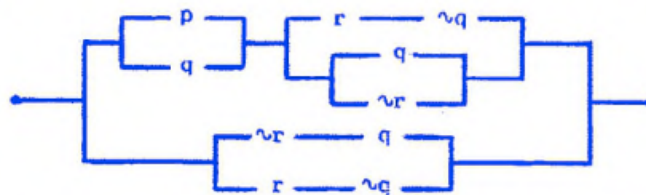
- 2) Construir el circuito lógico equivalente al esquema:

$$[(p \Rightarrow q) \vee p] \wedge [(p \Rightarrow q) \vee \sim p]$$

- 3) Qué representa el circuito equivalente a:



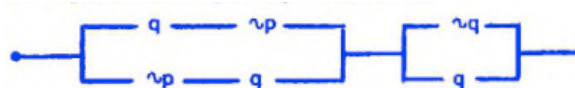
- 4) Hallar la menor expresión que representa el circuito:



- 5) Sea A el circuito lógico más simple correspondiente a la proposición

$$[(p \wedge q) \vee (p \wedge r)] \wedge [(p \wedge s) \vee (p \wedge \sim s)]$$

Y B el circuito lógico más simple equivalente a:



Construir el circuito lógico simplificado correspondiente a  $A \Rightarrow B$