1) a. A: Tiens anticusuros VIH 60 Su Sangra Bi NO TIENS Resultate Positivo + C: 0' " 11 Negativo EVENTO 17. porta anticuertos del VIH en su sangre PCA) = 0.01 Evento B no tenda autorenos del nit PCA): PCB) = 1- PCA) = 0,99 Evento (1A) = 0,9985 ENENTO (01A) = 0,0075 Evento (C1B) = 0,006 EVENTO (DIB) = 0,994 Z. Diagrama Activelles PCCIA) = 0.9985 EIA POSITIVO Presentes PCA) = 0.07 PCDIA) = 9,0075 ETA NEJ9+140 P(CIB) = 0.00/ EIA POSITIVE CANTICOGIES PCB) = 0, 99 90569185) PCD10) = 0,994 EIA NE9971VO 3. cual es la Probabilidad de que la Prueba

EiA sea positiva para una fersona de esta

Población 6/62/2 9/9394

PCC) = PCCIA) · PCA) + PCCIB) · PCB)

PCC/A) = 0,9985

PCAD = 0,01

PCC1B) = 0,006

PCB) = 0.99

PCC) = (0,9985.0.07) + (0.006.0199) = 0,075925

U. Cual Es la probabilidad de que una Persona

tenga anticuerpo dado que la EIA ES POSITIVA

PCAIC) = P(CIA) - PCA)

PCO)

PCAIC) = 0,9985.0,07 = 0.6270 0,075925