Problema 1

Se planea comparar la efectividad de la TAC vs Broncoscopía (estándar de Oro) para el diagnostico de EPOC....   
teniendo una población 200 pacientes, de los cuales 100 eran fumadores y 100 no fumadores.   
En la TAC se muestran signos de daño en 115 pacientes, de los cuales se demostró daño en la broncoscopía en 99 pacientes. Calcule Sensibilidad, Especificidad, VPP y VPN sabiendo que entre los fumadores y no fumadores existen 89 pacientes sin signos Broncoscópicos de EPOC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | EPOC | No EPOC |
| Broncoscopía | 111 | 89 |
| TAC | 115 | 85 |

S= a/a+c= 0.49

E= d/d+b= 0.48

VPP= a/a+b= 0.55

VPN=d/d+c= 0.42

Prevalencia= a+c/a+b+c+d= 0.56

Problema 2

En la clínica de Cardiología del HNNSZ se realiza un estudio a 180 pacientes que presentan dolor precordial y palpitaciones, queriendo demostrar el riesgo de Utilizar Drogas Intravenosas para Endocarditis. 90 Pacientes Son usuarios de Drogas IV.... solamente 15 de los usuarios de Drogas IV NO tienen endocarditis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Endocarditis | No endocarditis |
| Uso de drogas IV | 75 | 15 |
| No uso de drogas IV | 26 | 64 |

y de los no usuarios de Drogas IV 64 no tienen endocarditis....  
Calcule Ie, Io, RR, Ra y %RA

Ie= a/a+b= 75/90= 0.83

Io= c/c+d= 26/90= 0.28

RR=Ie/Io= 0.83/0.28= 2.96

RA= Ie-Io= 0.83-0.28= 0.55

%RA= 55%