

WDS

Problemas

Nombre del Alumno Esmeralda Pérez Velázquez

Nombre del tema Epidemiología Aplicada

Parcial 1er Parcial

Nombre de la Materia Epidemiología

Nombre del profesor Fatima del pilar Cruz hernandez

Nombre de la Licenciatura Lic. Enfermería

Cuatrimestre 4to Cuatrimestre

En los últimos 10 días en el centro de salud local, se registró una afluencia de 545 personas adultos, de las cuales 369 fueron mujeres.

***Calcula razón de género**

Número de hombres = Total de adultos - Mujeres

Número de hombres = $545 - 369 = 176$

La razón de género:

Razón de género = Mujeres / Hombres

Razón de género = $369 / 176 \approx 2.097$

En ese mismo centro de salud se realizaron 258 citologías, de las cuales 123 resultaron con cambios patológicos de malignidad; 43 hombres se realizaron la prueba rápida de antígeno prostático, resultando 10 con titulaciones por encima normal.

Calcula la proporción de casos presuntivos de cáncer cervicouterino

***Calcula proporción de casos presuntivos de cáncer prostático**

Proporción de casos presuntivos de cáncer prostático = (Hombres con titulaciones por encima normal) / (Total de hombres que se realizaron la prueba)

Proporción de casos presuntivos de cáncer prostático = $10 / 43 \approx 0.233$

Por lo tanto, la proporción de casos presuntivos de cáncer prostático es aproximadamente 0.233 o alrededor del 23.3%.

***Calcula la tasa de casos presuntivos de cáncer en la población en cuestión.**

Número de casos presuntivos de cáncer = 123 (citologías) + 10 (prueba de antígeno prostático) = 133

Población total = Total de adultos = 545

Tasa de casos presuntivos de cáncer = (Casos presuntivos de cáncer) / (Población total)

Tasa de casos presuntivos de cáncer = $133 / 545 \approx 0.244$ o alrededor del 24.4%.

En la misma comunidad, de acuerdo con registros de dos años previos, existen 156 personas que actualmente padecen algún tipo de cáncer, representando e 6.24% de la población.

***Calcula prevalencia e incidencia**

Prevalencia = (Número de personas con la enfermedad) / (Población total) * 100

En este caso:

Número de personas con cáncer = 6.24% de 100 (Población total) = 6.24

