

WDS

Ejercicios

Nombre del Alumno: Cynthia Cristell Ugalde Oporto

Nombre del tema: Epidemiología aplicada

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Dra. Fátima del Pilar Cruz Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto

Resuelve lo siguiente:

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.

$$\frac{369}{176} = 2.09$$

2 de cada 10 personas que asisten al centro de salud son hombres y 8 mujeres

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 de lo normal.

Calcula la proporción de casos presuntivos de cáncer cervicouterino

$$\frac{100}{258} = 0.38 \quad 0.38 * 123 = 46.74 \quad 258 * 0.38 = 98.04$$

$$46.74 + 98.04 = 144.78$$

Calcula proporción de casos presuntivos de cáncer prostático

$$\frac{100}{43} = 2.32 \quad 2.32 * 10 = 23.2 \quad 43 * 2.32 = 99.76$$

$$23.2 + 99.76 = 122.96$$

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

$$43 - 10 = 330 \quad 258 - 123 = 135 \quad 258 + 43 = 301$$

$$\frac{100}{301} = 0.332 \quad 0.332 * 10 = 3.32 \quad 123 * 0.332 = 40.836$$

$$3.32 + 40.836 = 44.15$$

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

Calcula prevalencia e incidencia

$$\frac{156}{545} = 0.28 \quad 0.28 * 100 = 28$$

Prevalencia

$$\frac{133}{545} = 0.24 \quad 0.24 * 100 = 24\%$$

Incidencia