

UDOS

Nombre del Alumno: Sergio Alberto Gómez nieto

Nombre del tema: Epidemiología

Nombre del profesor: Fátima del pilar cruz Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 4to cuatrimestre

La razón de genero se calcula entre el número de hombres y el número de mujeres en una población en este caso la razón de genero seria:

$$545 - 369 = 176$$

$$176 \div 369 = 0.476$$

Esto significa que por cada mujer hay 0.47 hombres en el centro de salud local.

La proporción de casos presuntivos de cáncer cervicouterino se calcula entre el número de citologías con cambios patológicos de malignidad y el número total de citologías realizadas en este caso la proporción seria:

$$123 \div 258 = 0.477$$

Esto significa que el 47.7% de las citologías realizadas mostraron signos de posibles cánceres cervicouterinos.

Proporción de casos presuntivos de cáncer prostático se calcula entre el numero de pruebas de antígeno prostático con titulaciones por encima de lo normal y el numero total de pruebas realizadas en este caso la proporción seria:

$$10 \div 43 = 0.233$$

Significa que el 23.3% de las pruebas de antígeno prostático realizadas mostraron signos de posible cáncer prostático

La tasa de casos presuntivos de cáncer se calcula como entre el numero de casos nuevos de cáncer detectados en un periodo de tiempo y el numero de personas expuestas al riesgo de desarrollar cáncer en ese mismo periodo. En ese caso la tasa seria de

$$123 + 10 = 133$$

$$133 \div 545 = 0.244$$

Esto da a razón que por cada 100 personas que acudieron al centro de salud local 24.4 presentaron indicios de cáncer

La prevalencia de cáncer se calcula entre el número de personas que padecen cáncer en un momento dado y el número total de personas en la población. La prevalencia sería:

$$156 \div 2500 = 0.0624$$

Significa que el 6.24% de la población de la comunidad tiene cáncer.

La incidencia de cáncer se calcula entre el número de casos nuevos de cáncer ocurridos en un periodo de tiempo y el número de personas sin cáncer al inicio de este periodo para calcular la incidencia se necesita conocer el número de personas sin cáncer al inicio del periodo lo cual no se proporciona en el problema. Sin embargo, se puede estimar a partir de la prevalencia y el tamaño de la población, asumiendo que no hubo migración ni mortalidad por otras causas, la incidencia sería:

$$133 \div 2344 = 0.057$$

Por cada 100 personas sin cáncer al inicio del periodo 5.7 desarrollaron cáncer en los dos años siguientes.