

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: YORDI DIAZ LOPEZ.

**NOMBRE DE LA PROFESORA: DRA. FATIMA DEL
PILAR CRUZ HERNANDEZ.**



**NOMBRE DE LA MATERIA:
EPIDEMIOLOGIA.**

**NOMBRE DEL TEMA:
EPIDEMIOLOGIA APLICADA.**

CUATRIMESTRE: "4".

LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERIA.

FECHA DE ENTREGA: 03/12/23.

RESUELVE LO SIGUIENTE:

EN LOS ULTIMOS 10 DIAS EN EL CENTRO DE SALUD LOCAL, SE REGISTRO UNA INFLUNCIA DE 545 PERSONAS ADULTOS, DE LAS CUALES FUERON MUJERES.

*CALCULA RAZON DE GENERO. $(369) (545-369) (369 \div 176) (2.096)$

EN ESE MISMO CENTRO DE SALUD SE REALIZARON 258 CITOLOGIAS, DE LAS CUALES 123 RESULTARON CON CAMBIOS PATOLOGICOS DE MALIGNIDAD; 43 HOMBRES SE REALIZARON LA PRUEBA RAPIDA DE ANTIGENO PROSTATICO, RESULTANDO 10 CON TITULACIONES POR ENCIMA DE LO NORMAL.

$100 \div 301 = 0.332$ $0.332 \times 10 = 3.32$ $123 \times 0.332 = 40.836$ $3.32 + 40.836 = 44.156$

*CALCULA LA PORCION DE CASOS PRESUNTIVOS DE CANCER CERVICOUTERINO.

$(123) \div (258) = 0.476$

*CALCULA PROPORCION DE CASOS PRESUNTIVOS DE CANCER PROSTATICO.

$(10) \div (43) = 0.232$

*CALCULA LA TASA DE CASOS PRESUNTIVOS DE CANCER EN LA POBLACION EN CUESTION.

$(123) (545) (133) \div (545) = 0.244$

EN LA MISMA COMUNIDAD, DE ACUERDO CON REGISTROS DE DOS AÑOS PREVIOS, EXISTEN 156 PERSONAS QUE ACTUALMENTE PADECEN ALGUN TIPO DE CANCER, REPRESENTADO EL 6.24 % DE LA POBLACION.

*CALCULA PREVALENCIA E INCIDENCIA. $(156) \div (545) = 0.286$

Incidencia: $(156) \div (535) = 0.29$ $(0.29 \times 100) = 29$