XS3010 Demografía aplicada

Práctica 14 repaso de la materia del curso

1. Interprete los siguientes indicadores:





2. Escriba la notación del siguiente indicador:

Razón de menores de 5 con respecto a la población femenina en edad reproductiva.

En la población estacionaria la proporción de mujeres de 15 a 34 con respecto a la población de mujeres de 15 a 49 años.

3. Con la información de la población de 15 a 24 años enumerada en el cantón de Sarapiqui en el censo de 1984, evalúe las siguientes afirmaciones: a) Sarapiquí pareciera ser una zona de alta inmigración masculina y b) a Sarapiqui llegan muchos hombres de 18 años. Muestre los cálculos y especifique las conclusiones.



4. Con la siguiente información compara la mortalidad de las dos poblaciones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupos de edad | Población A | | Población B | |
| Porcentaje de la población en cada grupo de edad | nMx | población en cada grupo de edad | Defunciones |
| 0 - 4 | 8.3333 | 0.100 | 1500 | 120 |
| 5 - 39 | 66.6667 | 0.005 | 4000 | 40 |
| 40+ | 25.0000 | 0.040 | 500 | 40 |

5. En un estanque de 500 peces, se extraen 20% el primer mes, de los restantes el segundo mes se extraen 45%, de los que quedan el tercer mes se extraen la mitad, de los que quedaron, el cuarto mes se extraen 10%, y de los que quedan el quinto mes se extraen 15%. En promedio ¿cuánto tiempo están en el estanque los que quedan después del primer mes?

6. Con la siguiente información, calcule la tasa global de fecundidad y la tasa neta de reproducción.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Edad de la madre | | nfx | nLx |
| 20 | -24 | 0.2069 | 473364 |
| 25 | -29 | 0.1775 | 471252 |
| 30 | -34 | 0.1348 | 468858 |
| 35 | -39 | 0.0966 | 464742 |
| 40 | -44 | 0.0441 | 459164 |

7.Utilizando la información del siguiente cuadro calcule la población menor de 15 años por grupos de edad para el año 1993**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Edad | nNx 1988 | nLx 1988 | nfx |
| 0 a 4 | **191 014** | **493 299** |  |
| 5 a 9 | **169 256** | **491 980** |  |
| 10 a 14 | **143 713** | **491 411** |  |
| 15 a 19 | **137 809** | **490 836** |  |
| 20 a 24 | **145 496** | **489 764** | **0.1783** |
| 25 a 29 | **135 783** | **488 626** | **0.1582** |
| 30 a 34 | **113 479** | **486 911** | **0.1186** |