



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL
GUÍAS INTEGRADAS

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	12/04/2020
Proceso	Gestión Académica

Docentes	Carlos William Trujillo Ligia Andrea Naranjo Yesid Roldán	Grado/Curso	OCTAVO A - B
Correo electrónico Docentes de las áreas	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co ligia.naranjo@sabiocaldas.edu.co yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co		
Áreas	Ciencias Naturales - Matemáticas		
Eje Temático	Las poblaciones humanas y su relación con el medio ambiente		
Fecha de envío	18 de mayo	Fecha límite para el desarrollo	22 de mayo
Tiempo de ejecución de la guía	3 horas		
NOMBRE DE LA GUÍA	Registros vitales de una población humana		

Contextualización

Los registros vitales son estadísticas continuas que recogen información sobre nacimientos, defunciones fetales y no fetales, que permiten contar con información que revela los cambios ocurridos en los niveles y patrones de mortalidad y fecundidad, proporcionando una visión dinámica de la población, como complemento al enfoque estático que proveen los censos.

Información IV trimestre de 2019pr

(EEVV) Estadísticas vitales
 Número de nacimientos y defunciones en Colombia - Total nacional - IV trimestre (2015-2019pr)



Cada población humana requiere ciertas condiciones ambientales y recursos para sobrevivir, entre ellas encontramos; el agua disponible, el clima, suelos óptimos, entre otros, son factores que pueden cambiar en el tiempo e influyen directamente en el desarrollo de determinada población. De esta forma, cada población presenta cierta tolerancia frente a la condición de un ecosistema, allí se puede determinar un valor mínimo o un máximo, de los cuales una población podrá sobrevivir. Estos valores máximos y mínimos determinan lo que en un estudio de poblaciones se llaman **límites de tolerancia**.

Para el cuarto trimestre del 2019 del total de nacidos vivos ocurridos y reportados, el 51,2% fueron hombres y el 48,8% fueron mujeres. Para el cuarto trimestre del 2018 esta proporción fue de 51,3% para hombres y 48,7% para mujeres. En el cuarto trimestre del 2019 ocurrieron y se reportaron 57.978 defunciones no fetales, evidenciando un aumento de 3.659 defunciones que equivalen a un incremento del 6,7% en las defunciones no fetales en el territorio nacional. La distribución por sexo muestra que en el cuarto trimestre del 2019 el 54,9% de los fallecidos fueron hombres y 45,0% mujeres.

Para el cuarto trimestre de 2019 se observa una menor cantidad y proporción de defunciones fetales en la edad gestacional menor a 22 semanas con respecto a 2018, la cual concentró el 71,3% del total de casos.

Descripción de las actividades

En una hoja tamaño carta cuadrículada diseña un folleto en el cual se determinen los tipos de variables que intervienen en el estudio estadístico, determinando las medidas de tendencia central para los cinco años de nacimientos y defunciones. **¡ANÍMATE Y USA TU IMAGINACIÓN Y CREATIVIDAD!**

Además, debe incluir dentro del folleto un título y una reflexión crítica que implique desde el límite de tolerancia que ocasionó el aumento en el número de defunciones y el comportamiento de los nacimientos.

Recuerda que al argumentar una reflexión crítica debes establecer causas, consecuencias, opinión personal e impacto, apoyándose en el marco teórico propuesto en la guía.

Webgrafía/MATERIAL SUGERIDO O COMPLEMENTARIO PARA CONSULTA

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>

<https://enciclopediaeconomica.com/variable-estadistica/>

<https://profesorenlinea.cl/matematica/EstadisticaMediaMedianaModa.htm>

Criterios de Evaluación

ÁREA	CIENCIAS NATURALES		MATEMÁTICAS	
CRITERIO	Uso comprensivo del conocimiento científico EXPLICACION DE FENOMENOS: Basado en la relación, el análisis y validez de datos informativos en una dinámica poblacional. Disposición al logro, el aprendizaje y autonomía. Determinar qué tipos de variables intervienen en un estudio estadístico.		Interpreto analítica y críticamente información estadística proveniente de diversas fuentes (prensa, revistas, televisión, experimentos, consultas, entrevistas. Interpretar datos estadísticos y encuentra las medidas de tendencia central a partir de gráficas.	
ENTREGA	APROBADO	PENDIENTE	APROBADO	PENDIENTE