

+ ZONAS VERDES - MUERTES

Contesta libremente. No son preguntas para evaluarte, sino para motivar y generar un pequeño debate en clase.

Antes de leer la noticia:

1

En grupos de 3 o 4 personas, intentad responder a las siguientes preguntas para luego ponerlas en común:

¿Qué es un ranking?

¿Qué son las áreas verdes?

¿Qué es la esperanza de vida?

¿Qué relación pueden tener las áreas verdes con la esperanza de vida?

¿Qué crees que se debería tener en cuenta para hacer un estudio sobre la relación entre las áreas verdes y la esperanza de vida?



<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Ranking-de-las-ciudades-europeas-con-mas-mortalidad-por-la-falta-de-espacios-verdes>

Después de leer la noticia:

2

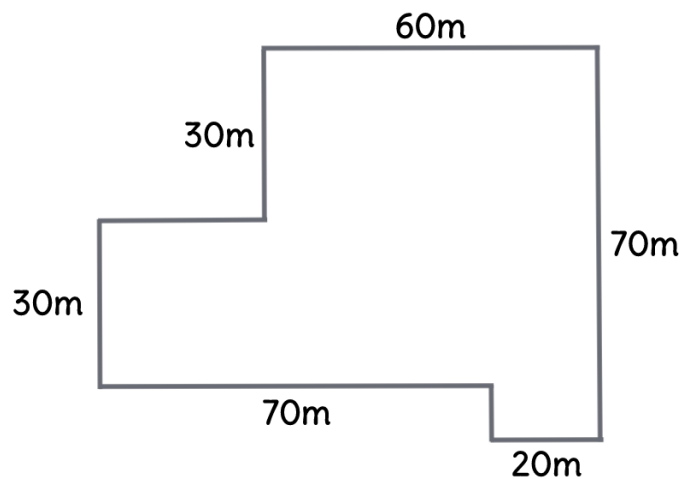
La OMS recomienda que todo el mundo tenga una zona verde cerca de casa. ¿A qué distancia, como mucho, debería estar la zona verde de cualquier domicilio? ¿De cuántos metros cuadrados debería ser como mínimo esta zona verde?

3

La noticia nos explica que del total de muertes ocurridas en las ciudades estudiadas, 42.968 representan el 2,3% del total. ¿Cuántas personas fallecieron en total entre todas las ciudades ese año?

4

Cerca de la casa donde vive Lucía hay una zona verde con la forma y las medidas como la de la imagen.



a) ¿Tiene la medida mínima de media hectárea? Razona la respuesta.

b) La zona verde tiene un camino que recorre todo su perímetro y Lucía lo recorre cada vez que va a esta zona verde. Si Lucía va 5 veces por semana ¿qué distancia camina Lucía cada semana por la zona verde?

--

6

Resolución de problemas:

a) Inventa un problema en el que aparezca el siguiente vocabulario y en el proceso de resolución tienen que aparecer las 4 operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división):

Enunciado: esperanza de vida, duplicado, 35%.

Pregunta: países, diferencia, actualmente.

b) Inventa un problema que la respuesta sea: "Ha aumentado un 10%".

c) Inventa un problema que se resuelva únicamente con una multiplicación y una división.

7

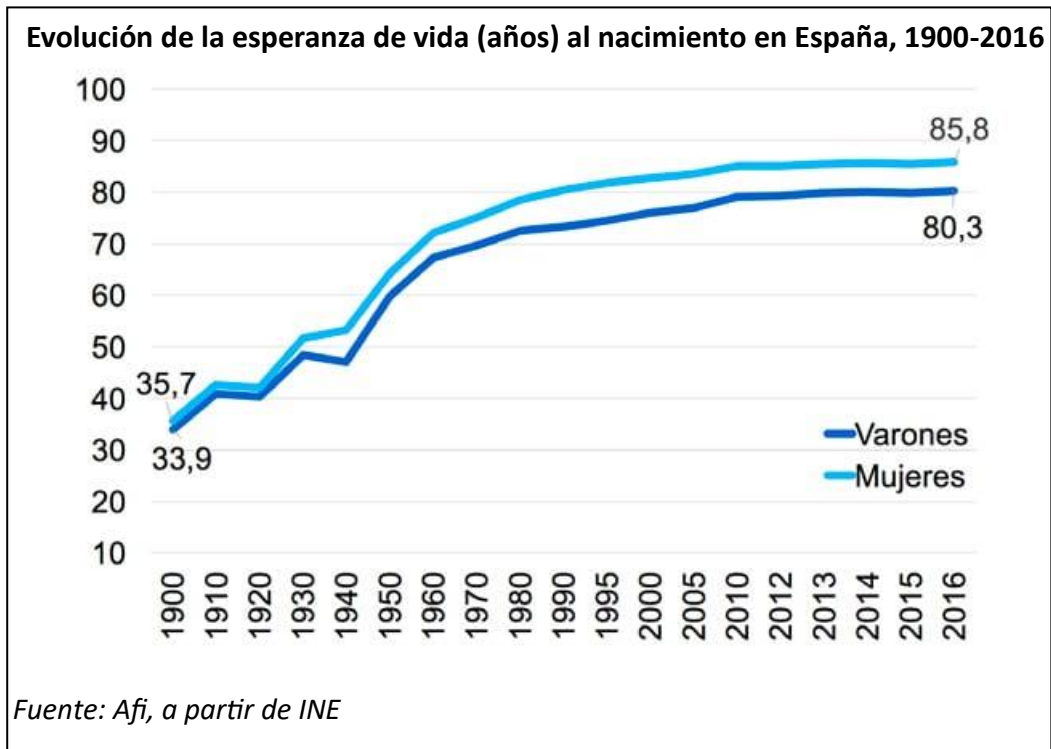
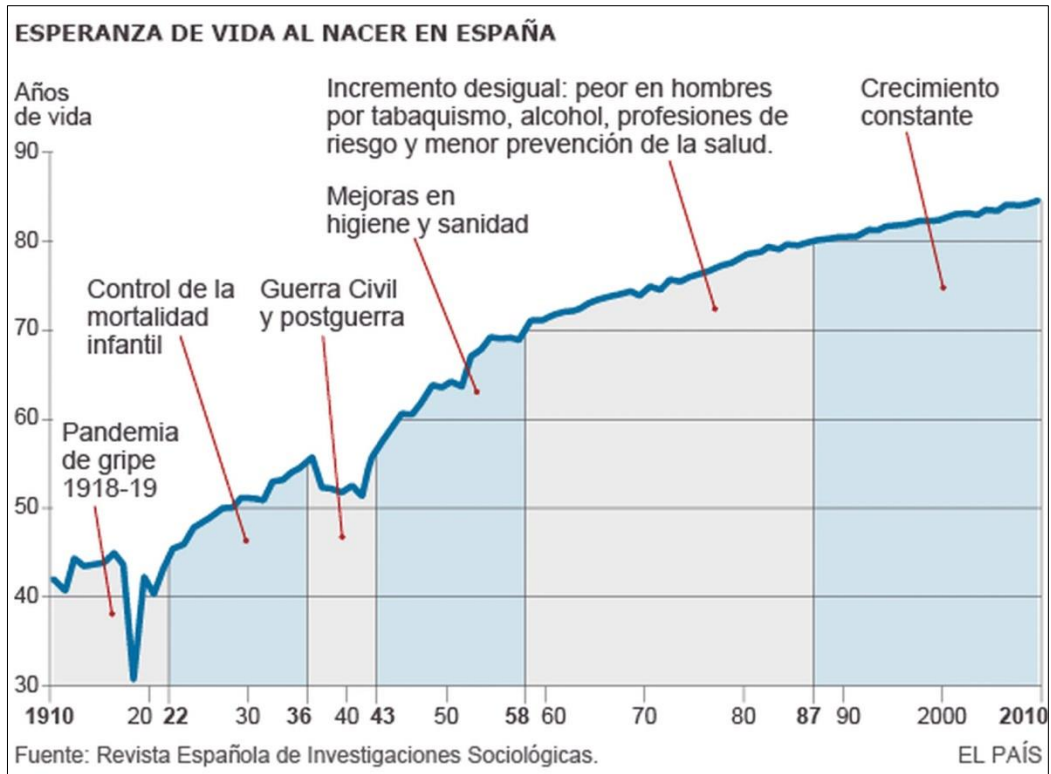
Aquí tienes los dos cuadros que aparecen al final de la noticia, uno con las 5 ciudades con mayor carga de mortalidad y el otro con las 5 ciudades con menor carga de mortalidad. Acaba de rellenar los cuadros con la población de cada ciudad en el año 2015, año del estudio presentado en la noticia (puedes buscar en internet). Si no encuentras el dato del año 2015, busca el del año más cercano posible. Después, con el porcentaje de cada población, calcula el número de personas que viven por debajo de los niveles recomendados de acceso a zonas verdes en cada ciudad.

Las 5 ciudades con mayor carga de mortalidad				
Ciudad	País	Población (2015)	% de población por debajo de los niveles recomendados	Nº personas por debajo de los niveles recomendados
Trieste	Italia		74%	
Turín	Italia		92%	
Blackpool	Reino Unido	142.065 (2014)	73%	
Gijón	España		71%	
Bruselas	Bélgica	179.277 (2018)	78%	

Las 5 ciudades con menor carga de mortalidad				
Ciudad	País	Población (2015)	% de población por debajo de los niveles recomendados	Nº personas por debajo de los niveles recomendados
Elche	España		20%	
Telde	España	102.078	33%	
Guimaraes	Portugal	158.124 (2011)	18%	
Perugia	Italia		31%	
Cartagena	España		51%	

8

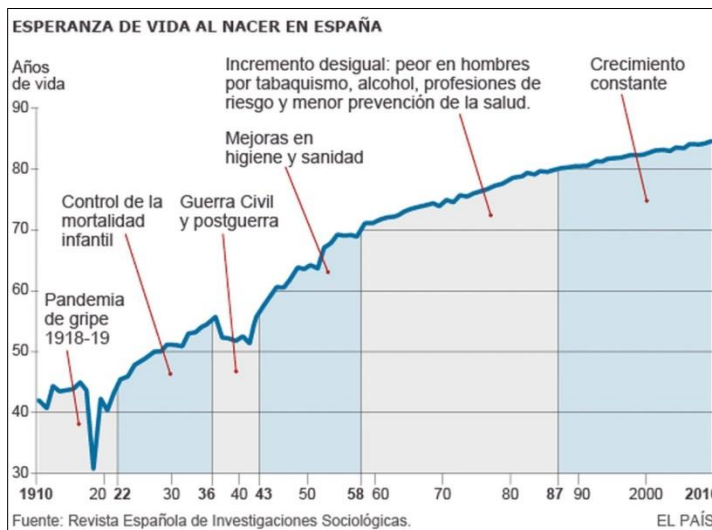
Uno de los efectos beneficiosos para la salud de los espacios verdes es una mayor esperanza de vida. Observa estos gráficos sobre la evolución de la esperanza de vida en España y contesta:



a) Escribe delante de cada frase V (verdadero) o F (falso) según corresponda:

- La esperanza de vida no ha aumentado mucho a lo largo del último siglo.
- La esperanza de vida se ha duplicado a lo largo del último siglo.
- Hace unos 100 años la esperanza de vida de los hombres era superior a la de las mujeres pero actualmente la de las mujeres es superior a la de los hombres.
- Mirando estos gráficos podemos ver que la esperanza de vida ha aumentado gracias al aumento de zonas verdes en las ciudades.

b) El primer gráfico acaba en el 2010 y el segundo en el 2016. ¿Qué crees que ha pasado con la evolución de la esperanza de vida hasta el año actual? Alarga el gráfico y dibuja el trozo de línea que falta para llegar al año actual que represente lo que creas que haya pasado.



9

En una ciudad A hay 3 zonas verdes muy grandes en las afueras de la ciudad con un total de 20.000 hectáreas. En una ciudad B hay muchas zonas verdes pequeñas de entre 1 y 2 hectáreas repartidas por toda la ciudad con un total de 100 hectáreas. ¿En qué ciudad crees que habrá un porcentaje más elevado de población que vive con menos espacios verdes de los recomendados? ¿Por qué?

10

Teniendo en cuenta lo explicado en la noticia, si tuvieras que elegir una ciudad para vivir, cuál elegirías, ¿Bruselas (Bélgica) o Perugia (Italia)? ¿Por qué?

11

¿Crees que los resultados de este estudio siempre serán iguales? De aquí a 10 años, ¿la clasificación de ciudades será igual si se vuelve a hacer el estudio?
