



¿Por qué ha crecido tanto la población mundial tan rápidamente?

ESCRITOR

Astold a Sarah Maguire

FECHA

28 de marzo de 2018

FACULTAD

Facultad de Ciencias e Ingeniería

TEMA

Nuestras historias

(<https://lighthouse.mq.edu.au/topics?f.Topic=our-stories>)

Explique ____

(<https://lighthouse.mq.edu.au/topics?f.Topic=please-explain>)

CUOTA

El distinguido profesor Michael Gillings, del Departamento de Ciencias Biológicas, explica.

La población humana ha crecido exponencialmente durante el último siglo. Lo ha hecho en gran medida produciendo grandes cantidades de alimentos y aprendiendo a controlar las enfermedades.



(<https://www.addtoany.com/share#url=https://lighthouse.mq.edu.au/article/por-que-ha-crecido-tanto-la-poblacion-mundial-en-el-siglo-pasado>) (/ #facebook)(/#twitter)(/#linkedin) la población mundial creció 20 veces en el siglo

Hace diez mil años, cuando los humanos inventaron la agricultura, había quizás un millón de humanos en el planeta.

Hacia el año 1300, cuando apareció la Peste Negra, había unos 400 millones.

No llegamos a mil millones hasta el año 1800; a fines de la década de 1920 superamos

la marca de los dos mil millones y en 1960 superamos los tres



mil millones. En 2018 hay 7.600 millones de

personas (el reloj de la población mundial

(<http://www.worldometers.info/world>

población) da un total acumulado). Así que hay

que preguntarse, ¿cómo sucedió esto?

(<https://lighthouse.mq.edu.au>)

El faro

Normalmente en biología, cuando un organismo alcanza densidades realmente altas, como lo son los humanos en este momento, la enfermedad toma mantener o recursos agotados y el

el organismo es aniquilado. La razón por la que la población humana ha aumentado tan rápidamente y con tanto éxito es porque hemos evitado los dos problemas de escasez de alimentos y de ser arrollados por enfermedades.

Eso comenzó en la revolución industrial, cuando éramos alrededor de mil millones, y aprovechamos el uso de combustibles fósiles para hacer agricultura a gran escala.

Una vez que esté usando combustibles, puede transportar alimentos, arar y cosechar áreas muy grandes y fabricar pesticidas. Así que eso elimina la primera limitación de la población: puedes hacer esencialmente tanta comida como quieras. En segundo lugar, grandes mejoras en la higiene a través de suministros limpios de agua y redes reticulares.

Los sistemas de alcantarillado para eliminar los desechos disminuyeron la incidencia de enfermedades.

Como resultado, la esperanza de vida ha aumentado enormemente, lo que contribuye al tamaño de la población: si todos viviéramos hasta los 30 años, habría la mitad de la población del planeta.

Otro factor que contribuye a nuestro rápido crecimiento de la población son los avances en la medicina que, junto con la mejora en la higiene, significa que las madres y los niños tienen mucho más mayor probabilidad de sobrevivir al parto, y la mayoría de los bebés sobreviven durante la niñez.



Y luego hay dos grandes inventos que han reducido la incidencia de

El faro enfermedad, en particular enfermedad infecciosa: (<https://lighthouse.mq.edu.au>)
antibióticos y vacunación. La vacunación, por ejemplo, ha extinguido la viruela, que solía matar a millones de personas.

Y mientras que antes la gente moría por infecciones bacterianas simples (una espinosa de rosa te araña mientras trabajas en el jardín y mueres en una semana), ahora podemos controlarlas con antibióticos.
infecciones

La mayor tasa de crecimiento ocurrió entre 1955 y 1975. Es conocida como La Gran Aceleración y corresponde al mayor aumento de bienestar para la mayoría de las personas. Desde entonces, las tasas de reproducción, especialmente en los países desarrollados, han ido disminuyendo, por lo que la tasa de crecimiento está comenzando a disminuir a medida que las personas tienen menos hijos. Pero aún estaremos entre 8 y 11 mil millones para el año 2050.

CUOTA

(<https://www.addtoany.com/#facebook>)(<https://www.addtoany.com/#twitter>)(<https://www.addtoany.com/#linkedin>) [what is the 19th century population growth- why has it grown so fast](https://www.addtoany.com/what-is-the-19th-century-population-growth-why-has-it-grown-so-fast)

Lectura recomendada



(<https://lighthouse.mq.edu.au/article/millions-of-microbes>)
hacer autostop a los turistas, propagar enfermedades y dañar los ecosistemas)



(<https://lighthouse.mq.edu.au/article/please-explain/what-are-pheromones>)

Qué son feromonas?



(<https://lighthouse.mq.edu.au/article/why-do-siblings-fight>)

¿Por qué pelean los hermanos?

Millones de
microbios
dar un paseo en
turistas,
extensión
enfermedad

([https://luz.casa.mq.edu.au/item/millones de millones de microbios](https://luz.casa.mq.edu.au/item/millones-de-microbios))

conseguir que te lleven
en-turistas,-
propagación
de enfermedades y

ecosistemas dañinos)

Genes de resistencia
y microbios salvajes
están viajando mucho
distancias a través
humanos en aviones
y agua de lastre
en barcos
cruzando el mundo
en sin precedentes
números.

(<https://luz.casa.mq.edu.au/articulo/p>
facilitar
explica que
son
feromonas)

Michael Gilling,
Distinguido
Profesor en el
Departamento de
Ciencias Biológicas,
explica.

El faro

(<https://luz.casa.mq.edu.au/articulo/wh>
y-do-hermanos-
lucha)

ProfesorJulie
Fitness social
evolutivo
psicólogo en el
Departamento de
Psicología, Facultad
de Ciencias Humanas,
explica.

(<https://lighthouse.mq.edu.au>)