

¿SABÍAS QUÉ HAY MÁS PROBABILIDADES DE MORIR EL DÍA DEL CUMPLEAÑOS?

<http://www.lanacion.com.ar/1481647-hay-mas-probabilidades-de-morir-el-dia-del-cumpleanos>. Junio de 2012



¿Sabe qué tienen en común la actriz sueca Ingrid Bergman, la mexicana María Félix y el dramaturgo británico William Shakespeare? Se cree que todos ellos murieron el día de su cumpleaños. Puede parecer una casualidad pero, según un equipo de investigadores de la [Universidad de Zúrich](#), las posibilidades de fallecer en el aniversario de su nacimiento aumentan.

*Un estudio publicado en [el diario Annals of Epidemiology](#) sostiene que las probabilidades de morir el día en el que soplamos las velas **incrementan 14%** respecto a cualquier otra fecha del año.*

En un análisis realizado en 2,4 millones de muertes en un período de 40 años, los investigadores concluyeron que el día del cumpleaños aumentaban las estadísticas de muerte por ataques al corazón, derrame cerebral, caídas y suicidios, e incluso por cáncer. El psicólogo Richard Wiseman sostiene que hay dos posibles explicaciones a esta estadística: la primera es un "exceso de comida y bebida" y la segunda, más sutil, es "lo opuesto al efecto placebo".

LLEGAR AL CUMPLEAÑOS, UNA META

Un enfermo puede "estar al borde la muerte, pero se pone como meta llegar a su cumpleaños", señala el experto quien explica que es un efecto psicológico en el que la mente vence al cuerpo y se derrumba una vez cumplido el objetivo de cumplir un año más.

Por otra parte, está la teoría de que es más probable que las muertes ocurran el día del cumpleaños por razones diversas como el estrés de hacerse mayor o al hacer balance de la vida o simplemente por comer en exceso o beber demasiado alcohol en la celebración.

En este sentido, las muertes por enfermedades cardiovasculares en este día pueden deberse al estrés, mientras que los suicidios y accidentes pueden suceder por cuestiones sociológicas o psicológicas o por el exceso de consumo de alcohol, según sugieren los investigadores.

*Según el estudio, cuantas más velas tiene la torta, más probabilidades hay de morir el día del cumpleaños. Y es que, el riesgo aumenta con la edad y para quienes superan los 60 años, esa cifra **sube a 18%**.*

Aunque no se puede controlar la fecha de la muerte, viendo los resultados del estudio, la mejor recomendación que se puede dar es tomárselo con calma y no abusar en las celebraciones.

Interesante artículo para trabajar con los alumnos. Puede que algunos tengan experiencia de algún conocido que haya muerto el día de su cumpleaños ¿pero cuántos son en la totalidad de la clase?

Sugerimos primero trabajar con los alumnos sobre el título del artículo pidiendo sus opiniones, si creen que puede ser posible, si es así por qué lo creen, si conocen algún caso de alguien que haya muerto en esas circunstancias, etc. tendiendo a conocer sus supuestos.

A partir de allí se da el artículo a leer y luego que hagan los cálculos:

¿Cuál es la probabilidad de morir el día de nuestro cumpleaños?

La misma que la de cualquier otro día: $1/365$ que es aproximadamente 0,0027, pero según este artículo debemos agregarle un 14% más, luego tendremos que la probabilidad de morir el día de nuestro cumple será aproximadamente:

$$1/365 + 14/100 \text{ de } 1/365 = 0,00274 + 0,00038 = 0,00312$$

lo cual muestra que no han variado mucho de nuestras chances de muerte respecto de cualquier día del año, pero de todos modos ... no descartemos el cuidarnos porque ...

El interés de presentar este tipo de situación es llevar al alumno a ser reflexivo sobre lo que se le presenta a diario en artículos y noticias, que producen impactos a veces no muy deseables (mire usted que tenga que hacer dieta justamente el día de su cumple!!!).

Lo que se pretende es que se aprecie que la importancia de saber matemática para dimensionar con justeza artículos como estos. Imaginemos que si en vez del 14% fuera el 100% (lo cual parece una barbaridad!) es lo mismo que decir que ese día tengo el doble de probabilidad de morirme, o sea $0,00274 \times 2 = 0,00548$ lo cual igualmente es muy poco probable que suceda.