

MATEMÁTICAS DE CERCA

2020

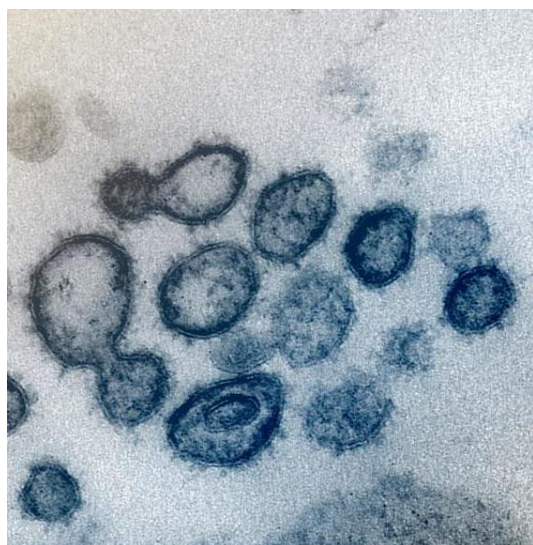
2020 en otros calendarios

Calendario gregoriano	2020 MMXX	Calendarios hindúes	
		• <i>Vikram Samvat</i>	2075-2076
		• <i>Shaka Samvat</i>	1942-1943
Calendario hebreo	5780-5781	• <i>Kali Yuga</i>	5121-5122
<i>Ab urbe condita</i>	2773	Calendario persa	1398-1399
Calendario armenio	1469	Calendario musulmán	1442-1443
Calendario chino	4716-4717	Calendario rúnico	2270

331
2020

Propiedades del 2020

Factorización	$2^2 \cdot 5 \cdot 101$
Divisores	1, 2, 4, 5, 10, 20, 101, 202, 404, 505, 1010 y 2020
Nº de divisores	12
¿Es primo?	No
Nº primo anterior	2017
Nº primo posterior	2027
Binario	11111100100
Octal	3744
Hexadecimal	7e4
Forma de terna pitagórica	$2020^2 = 400^2 + 1980^2$ $2020^2 = 868^2 + 1824^2$ $2020^2 = 1212^2 + 1616^2$ $2020^2 = 1344^2 + 1508^2$



SARS-CoV-2. Imagen:
Genetic Engineering & Biotechnology News
(GEN)

- Es un **número abundante**, ya que la suma 2264 de sus divisores propios (todos sus divisores excepto él mismo) es mayor que el propio número.
- Es un **número ondulado** por tener la forma *abab* (2020).
- Es la **suma de los cuadrados de cuatro números primos consecutivos**:
$$17^2 + 19^2 + 23^2 + 29^2 = 2020$$
- Es un **número autobiográfico** porque su primera cifra es el número de ceros que contiene, su segunda cifra es el número de unos, la tercera es el número de doses y la cuarta el de treses. En nuestro caso, **2020** tiene **2** ceros, **0** unos, **2** doses y **0** treses.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar