

EL NÚMERO DE LA BESTIA

En el Apocalipsis, San Juan describe a una bestia o fiera saliendo del mar con cuernos y diversas cabezas. La Bestia maldice a Dios y a los hombres, extraviándolos del recto camino e incitándolos a hacerle una estatua que luego cobra vida. Finalmente, escribe el Evangelista.

"Aquí del talento, quien sea inteligente descifre el número de la Bestia, que es un número humano. Y su número es 666".

Este texto bíblico ha dado lugar a multitud de interpretaciones y a una amplísima bibliografía esotérica, novelas y películas de terror incluidas.

La numerología, otra de las múltiples pseudociencias que tanto cautivan a los ignorantes ha buscado algún mensaje oculto en el número natural "666". Dado que antiguamente, los griegos, los hebreos, usaban caracteres alfabéticos para representar cantidades numéricas, tiene su justificación que se haya intentado vincular ciertos nombres de personas a dicha cantidad maldita. Al adjudicar a cada letra un número y luego sumarlos, se relaciona el lenguaje con las cifras. Julio Nerón, Lutero, algún Papa, Hitler, etc han sido asociados al número de la Bestia, como si fuera necesario sumar letras para justificar la perversión de sus actos.

En definitiva, mucha tontada y consecuentemente ingente información en Internet al respecto. Pero el 666 no deja de ser un número natural como cualquier otro y como tal existen muchas curiosidades vinculadas a él. Sin perder de vista que son, eso, curiosidades sin más trascendencia que la simple anécdota y al tiempo un sano ejercicio de destreza matemática.

Veamos algunas de esas curiosidades.

1º) El número de la Bestia tiene su propio cuadrado mágico.

Es un cuadrado 6 x 6, de constante 666.

3	107	5	131	109	311	666
7	331	193	11	83	41	666
103	53	71	89	151	199	666
113	61	97	197	167	31	666
367	13	173	59	17	37	666
73	101	127	179	139	47	666
666	666	666	666	666	666	666

NOTA: La constante mágica de los cuadrados mágicos de dimensión $n \times n$ es: $\frac{n^2 \cdot (n^2 + 1)}{2}$

2º) Es la suma de dos números primos capicúas consecutivos

$$313 + 353 = 666$$

3º) Es la suma de los cuadrados de los siete primeros números primos

$$2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2 + 13^2 + 17^2 = 666$$

NOTA: El número 1, no se considera primo.

4º) Al escribir 666 en números romanos, aparecen todos los símbolos de la notación numérica romana (salvo M) en orden decreciente.

$$DCLXVI = 666$$

5º) Es la suma de los primeros 144 decimales del número π

3,1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445923078164062862
0899862803482534211706798214808651328230664709384460955058223172535

6º) Es la suma de los primeros 146 decimales del número de oro $\phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$

1,6180339887498948482045868343656381177203091798057628621354486227052604628189
024497072072041893911374847540880753868917521266338622235369317931800

7º) Es el trigésimo sexto (36º) número triangular

NOTA: Los números triangulares responden a la notación general $T(n) = \frac{n \cdot (n + 1)}{2}$

8º) Forma parte de una tríada pitagórica. Es decir, es la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 216 y 630

$$216^2 + 630^2 = 666^2$$

9º) Es la suma de sus dígitos más la suma de los cubos de sus dígitos.

$$6 + 6 + 6 + 6^3 + 6^3 + 6^3 = 666$$

NOTA: Sólo existen seis números que posean esta propiedad

10º) Es la suma capicúa de los cubos de los cinco primeros números naturales

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 5^3 + 4^3 + 3^3 + 2^3 + 1^3 = 666$$

11º) Es uno de los 48 divisores del curioso número.

$$123.456.789 + 987.654.321$$

12º) Se puede obtener sumando las nueve cifras ordenadas, agrupándolas de tres formas distintas.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 567 + 89 = 666$$

$$123 + 456 + 78 + 9 = 666$$

$$9 + 87 + 6 + 543 + 21 = 666$$

13º) Se puede obtener sumando, con los signos alternados, las sextas potencias de los 3 primeros números naturales.

$$1^6 - 2^6 + 3^6 = 666$$

14º) Existen exactamente 6 seises en el número

$$666^6 = 87266061345623616$$

15°) La suma de los números de la ruleta es el número de la Bestia.

$$1 + 2 + 3 + \dots + 35 + 36 = 666$$

$$S = \frac{n \cdot (n + 1)}{2} \text{ (progresión aritmética)}$$

16°) Un potente insecticida es el hexacicloclorohexano, de fórmula.



17°) Una curiosa relación entre el número de oro y el número de la Bestia.

$$- 2 \cdot \sin 666^\circ = 2 \cdot \sin 54^\circ = 2 \cdot \cos 36^\circ = \varphi$$

$$- 2 \cdot \cos (6 \cdot 6 \cdot 6)^\circ = \varphi$$

18°) El número de la Bestia es el único que se repite 3 veces en el triángulo de Pascal, aparte del 1, ¡claro!. Además están dispuestos sobre el triángulo de Pascal según un triángulo equilátero.

19°) 6 protones, 6 electrones y 6 neutrones forman el átomo de Carbono, el elemento químico fundamental de la materia orgánica.

20°) La longitud de onda equivalente a 666 nanómetros está en el rango del color rojo.

$$666 \text{ nm} = 666 \cdot 10^{-9} \text{ m} = 6660 \text{ \AA}$$

21°) Quien saca 3 seises seguidos jugando al parchís, debe enviar al "corral" la última ficha movida.

22°) ... y es un número múltiplo de 9, regdigit y capicúa