

100 curiosidades científicas

La ciencia está plagada de hechos curiosos, amenos e interesantes, aquí tenéis una buena selección de datos. Y es que la ciencia no tiene por qué ser aburrida...

- Normalmente se redondea la velocidad de la luz entorno a los 300 000 km/segundo. La medición exacta es de 299 792 458 m/s, lo que equivale a 186 287,49 millas/s.
- La luz tarda 8 minutos y 17 segundos en viajar desde el Sol hasta la superficie terrestre.
- El 12 de octubre de 1999 se declaró “el día de los seis mil millones de personas”, según los pronósticos de Naciones Unidas.
- El 10% de los seres humanos de todos los tiempos está vivo en este momento exacto.
- La Tierra rota a una velocidad de 1 609 km/h, pero se desplaza a través del espacio a la increíble velocidad de 107 826 km/h.
- Cada año más de un millón de terremotos golpean la Tierra.
- Cuando el volcán de Krakatoa hizo erupción en 1883, la fuerza que desató fue tan colosal que pudo oírse en Australia, a más de 4 800 km de distancia.
- La piedra de granizo más grande pesaba 1kg y cayó en Bangladesh en 1986.
- Alrededor de 100 rayos alcanzan la Tierra cada segundo.
- 1 000 personas mueren al año a causa de los rayos.
- En octubre de 1999, un iceberg del tamaño de Londres se desprendió de la barrera de hielo Antártica.
- Si pudieses conducir en línea recta hacia el espacio, llegarías en poco más de una hora.
- La terna humana puede llegar a alcanzar los 22,9 m.
- La Tierra tiene 4 560 millones de años de antigüedad, al igual que la Luna y el Sol.
- Los dinosaurios se extinguieron antes de que se formasen las Montañas Rocosas o los Alpes.
- Las arañas femeninas conocidas como viudas negras se comen a los machos después del apareamiento.
- Cuando una pulga salta, su índice de aceleración es 20 veces superior al del lanzamiento del transbordador espacial.
- Si el Sol midiese tan solo una pulgada de diámetro (2,54 cm), la estrella más cercana se encontraría a 716 km de distancia.
- La ciruela Kakadu australiana contiene 100 veces más vitamina C que una naranja.
- Los astronautas no pueden eructar porque la ingravidez no permite la separación de líquido y gas en sus estómagos.
- En la cima del Monte Everest, a 8 848 m, la densidad del aire es sólo una tercera parte de la que se registra a nivel del mar.

- Una millonésima de la millonésima de la millonésima de la millonésima de la millonésima de segundo después del Big Bang, el universo tenía el tamaño de un guisante.
- El ADN fue descubierto por primera vez en 1869 por el suizo Friedrich Mieschler.
- La estructura molecular del ADN fue establecida por primera vez en 1953 por Watson y Crick.
- El primer cromosoma humano sintético fue creado en 1997 por científicos estadounidenses.
- El termómetro fue inventado en 1607 por Galileo.
- El inglés Roger Bacon inventó la lupa en 1250.
- Alfred Nobel inventó la dinamita en 1886.
- A Wilhelm Rontgen le concedieron el Premio Nobel de Química por descubrir los rayos X en 1895.
- El árbol más grande de todos los tiempos era un eucalipto australiano. En 1872 registró una altura de 132 m.
- Christian Barnard practicó el primer trasplante de corazón en 1967. El paciente vivió 18 días más.
- La envergadura de un Boeing 747 es superior que la longitud del primer vuelo de los hermanos Wright.
- Una anguila eléctrica puede producir una descarga superior a los 650 voltios.
- La comunicación sin cables experimentó un gran paso adelante en 1962 con el lanzamiento de Telstar, el primer satélite capaz de retransmitir señales de teléfono y de televisión por satélite.
- Los primeros productores de vino vivieron en Egipto alrededor del año 2300 aC.
- El virus del Ébola mata a 4 de cada 5 humanos a los que infecta.
- Dentro de 5 mil millones de años el Sol se quedará sin combustible y se convertirá en una Gigante Roja.
- Las jirafas suelen dormir durante 20 minutos al día. Pueden llegar a dormir hasta 2 horas (a ratos, no de una sola vez), pero excepcionalmente. Nunca se acuestan.
- El orgasmo de un cerdo dura 30 minutos.
- Sin su capa de mucosidad, el estómago se digeriría a sí mismo.
- Los humanos tienen 46 cromosomas, los guisantes 14 y el cangrejo 200.
- En el cuerpo humano hay 96 560 Km. de vasos sanguíneos.
- Una célula sanguínea tarda 60 segundos en completar su recorrido por el cuerpo.
- Utopía es una gran superficie plana de Marte.
- El día del sepelio de Alexander Graham Bell se detuvo todo el sistema telefónico estadounidense durante un minuto en señal de duelo.

- La llamada de baja frecuencia de la ballena jorobada es el sonido más fuerte producido por un ser vivo.
- La llamada de la ballena jorobada produce un sonido más alto que el del Concorde y puede ser escuchado a 926 Km. de distancia.
- Una cuarta parte de las especies vegetales del planeta estarán en peligro de extinción en el año 2010.
- Cada persona pierde más de 18kg de piel durante su vida.
- Con 38 cm, los ojos del calamar gigante son los mayores del planeta.
- Las galaxias más grandes contienen un billón de estrellas.
- El universo contiene más 100 mil millones de galaxias.
- Las heridas plagadas de gusanos cicatrizan rápidamente y sin que se extienda la gangrena ni otras infecciones.
- Se transmiten más gérmenes dando la mano que besando.
- El glaciar más largo del Antártico, el glaciar Almbert, tiene 400 km de largo y 64 de ancho.
- La velocidad máxima a la que una gota de lluvia puede caer es de 28 km/h.
- Una persona sana tiene 6 mil trillones de moléculas de hemoglobina.
- Gracias a su dieta rica en salmón y baja en colesterol los Inuits raramente sufren enfermedades cardíacas.
- Los casos de endogamia provocan que 3 de cada 10 perros dálmata padezcan desordenes auditivos.
- El insecto alado más pequeño del mundo, la avispa parasitaria de Tanzania, es más pequeño que el ojo de una mosca común.
- Si el Sol fuese del tamaño de un balón de playa, Júpiter tendría el tamaño de una pelota de golf y la Tierra sería tan solo un guisante.
- Un objeto pesado tardaría alrededor de una hora en hundirse unos 10 Km. en la parte más profunda del océano.
- Hay más organismos vivos en la piel de un ser humano que seres humanos en la faz de la Tierra.
- La ballena gris recorre más de 23 150 km durante su migración anual de ida y vuelta desde el Ártico hasta México.
- Cada molécula de goma está compuesta por más de 65 000 átomos.
- Alrededor de mil billones de neutrinos del Sol habrán atravesado tu cuerpo mientras lees esta frase.
- ...y ya han pasado la Luna.
- Un quásar emite más energía que 100 galaxias gigantes.
- Los quásares son los objetos más lejanos del universo.

- El cohete Saturno V que llevó al hombre a la luna desarrollaba una energía equivalente a 50 aviones Jumbo 747.
- El koala duerme 22 horas al día de promedio, dos horas más que el perezoso.
- La luz tardaría 0,13 segundos en dar una vuelta a la Tierra.
- Los varones producen mil células de esperma por segundo, 86 millones al día.
- Las estrellas de neutrones son tan densas que una sola cucharadita sería más pesada que toda la población terrestre.
- Uno de cada 2 000 bebés nace con un diente.
- Cada hora el Universo se expande más de mil millones de Kilómetros en todas direcciones.
- En algún lugar del parpadeo de un canal de televisión mal sintonizado se encuentra la radiación de fondo desprendida por el Big Bang.
- Incluso viajando a la velocidad de la luz tardaríamos 2 millones de años en llegar a la galaxia grande más cercana, Andrómeda.
- La temperatura en el Antártico puede descender de golpe hasta -35°C.
- Con más de 2 000 Km. de longitud, el gran arrecife de coral es la estructura viviente más grande de la Tierra.
- Un dedal lleno de estrella de neutrones pesaría más de 100 millones de toneladas.
- El riesgo de que un meteorito golpee a un ser humano es de una vez cada 9 300 años.
- El lugar habitado más seco del mundo es Asuán, en Egipto, donde el promedio anual de lluvias es de 50 mm.
- El lugar más profundo de todos los océanos del mundo se encuentra en la Fosa de las Marianas, en el Pacífico, y tiene una profundidad de 10 924 m.
- Los cráteres de meteorito más grandes del mundo se encuentran en Sudbury, en el estado de Ontario, Canadá y en Vredefort, Sudáfrica.
- El desierto más grande del mundo, el Sahara, tiene más de 9 065 000 km².
- El mayor dinosaurio jamás descubierto era el Seismosaurus, que medía más de 30m de altura y pesaba más de 80 toneladas.
- La gestación del elefante africano dura 22 meses.
- El bandicut de nariz corta tiene un periodo de gestación de tan solo 12 días.
- El porcentaje de mortalidad por la mordedura de la serpiente mamba negra es del 95%
- En el siglo XIV la peste negra acabó con la vida de 75 millones de personas. Las pulgas de la rata negra eran las portadoras de la enfermedad.
- El sentido del olfato de un perro es mil veces más sensible que el de los humanos.
- Un huracán típico produce la energía equivalente a 8 000 mil bombas de un megatón.
- El 90% de las muertes por huracanes se producen por ahogamiento.

- Para escapar de la atracción terrestre un cohete necesita desplazarse a 11 km/s.
 - Si cada estrella de la Vía Láctea tuviese el tamaño de un grano de sal, entre todas podrían llenar una piscina olímpica.
 - La vida microbiana puede sobrevivir en el sistema de refrigeración de los reactores nucleares.
 - Los micro-organismos han vuelto a la vida después de haber permanecido congelados en capas de hielo subterráneas durante 3 millones de años.
 - Nuestro programa de radio más antiguo de 1930 ya ha viajado a través de 100 000 estrellas.
-