



¿Sabías que...?

**Mi gran libro
de curiosidades**



Geronimo Stilton



¿Sabías que...?

**Mi gran libro
de curiosidades**



ONIRO

ONIRO

Avda. Diagonal, 662-664, 08034 Barcelona
www.planetadelibrosinfantilyjuvenil.com
www.planetadelibros.com

El nombre de Geronimo Stilton y todos los personajes y detalles relacionados con él son copyright, marca registrada y propiedad exclusiva de Atlantyca S.p.A. Todos los derechos reservados. Se protegen los derechos morales del autor.

Textos de Geronimo Stilton
www.geronimostilton.com

Imágenes de interior y cubierta: © Shutterstock

© 2014 de la edición en lengua española: Espasa Libros S.L., sociedad unipersonal
Derechos internacionales © Atlantyca S.p.A., Via Leopardi, 8, 20123 Milán - Italia
foreignrights@atlantyca.it / www.atlantyca.it

Primera edición: abril de 2014
ISBN: 978-84-9754-745-1
Depósito legal: B. 4.179-2014
Impreso por Grafo, S. A.
Impreso en España

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (Art. 270 y siguientes del Código Penal).

Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra. Puede contactar con CEDRO a través de la web www.conlicencia.com o por teléfono en el 91 702 19 70 / 93 272 04 47.

Stilton es el nombre de un famoso queso inglés. Es una marca registrada de la Asociación de Fabricantes de Queso Stilton. Para más información www.stiltoncheese.com



Nuestro maravilloso planeta Tierra



¡Hola, soy Benjamín! ¡Bienvenidos a la primera sala del Museo de las Curiosidades de Ratonía!

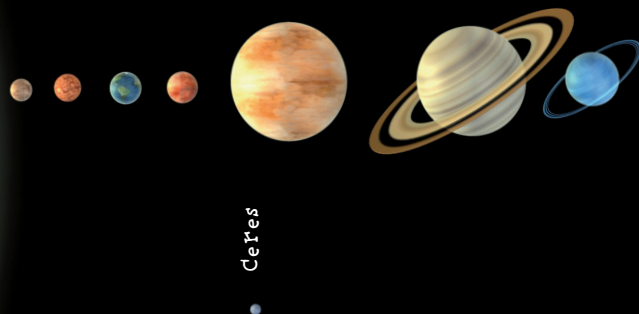
Gracias a los primeros hombres que empezaron a observar el cielo e investigar los misterios del espacio hoy sabemos que la Tierra no está sola en el universo. Forma parte de una agrupación de objetos celestes en la que también hay una estrella, el **Sol**, varios planetas y otros elementos, como lunas, asteroides y cometas: el **Sistema Solar**.



El **Sistema Solar** forma parte de la **VÍA LÁCTEA**, una enorme **galaxia** que puede observarse desde muchos puntos del planeta, como el observatorio situado en la cima del volcán **Mauna Kea**, en Hawái (Estados Unidos).

Nuestro **Sistema Solar** está compuesto por una estrella, el **Sol**, ocho planetas (los que veis en la fila de la izquierda) y tres **planetas enanos**.

MERCURIO
VENUS
LA TIERRA
MARTE
JÚPITER
SATURNO
URANO
NEPTUNO



Ceres

Plutón

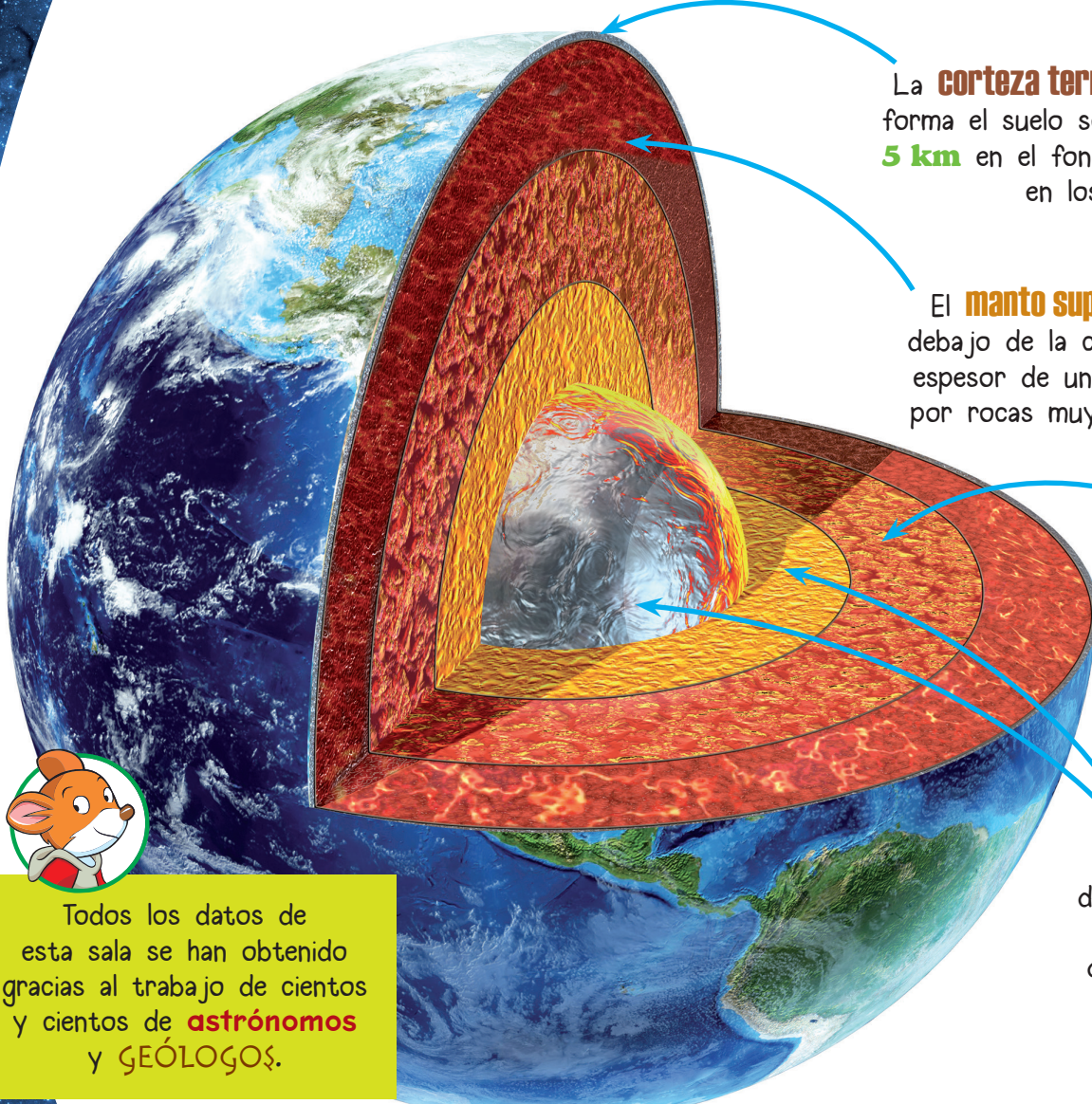
Eris



Los **planetas enanos** son cuerpos celestes que giran alrededor del Sol y que no se han convertido en satélites de otros planetas. En el Sistema Solar hay tres: **Ceres**, **Plutón** y **Eris**.

¿Habéis pensado alguna vez en lo que es realmente la Tierra?

Fijaos bien en esta imagen. Como podréis ver, el planeta se compone de varias **capas**.



La **corteza terrestre** es la capa rocosa que forma el suelo sobre el que vivimos. Mide unos **5 km** en el fondo del océano y unos **70 km** en los puntos más altos.

El **manto superior** o externo está por debajo de la corteza terrestre y tiene un espesor de unos **650 km**. Está formado por rocas muy densas y de color oscuro.

El **manto inferior** o interno está a unos **2.700** o **2.890 km** de profundidad. También está compuesto de rocas, aunque las altas temperaturas, entre los **1.000** y los **3.000 °C**, las mantienen fundidas.

El **núcleo** se divide en dos regiones: El **núcleo exterior**, de unos **2.270 km** de espesor; está formado por una mezcla de metales que se mantiene en estado casi líquido. El **núcleo interior**, de **1.220 km** de radio, es sólido.



Todos los datos de esta sala se han obtenido gracias al trabajo de cientos y cientos de **astrónomos** y **geólogos**.

La Tierra en cifras

Edad: 4.550 millones de años

Distancia respecto al Sol:
147.098.290 km-152.098.232 km

Tiempo que tarda en dar una vuelta al Sol:
365,24 días terrestres

Tiempo que tarda en dar una vuelta sobre sí misma:
24 horas

Velocidad: 107.200 km/h

Peso: 5.970.000.000.000.000.000.000 kg
(¡casi seis cuatrillones de kilos!)

Superficie total: 510.072.000 km²

Superficie de la tierra firme:
148.940.000 km² (29,2 % de la superficie total)

Superficie ocupada por las aguas:
361.132.000 km² (70,8 % de la superficie total)

Satélites: uno (la Luna)

¡Un mundo sorprendente!

Nuestro planeta no es un trozo de roca sin más, sino que está formado por capas y capas de materiales que se hallan en continuo *Movimiento*.

Un movimiento, muy lento, que ha ocasionado que, con el paso de los años, el paisaje cambie... ¡y de qué manera!

En esta sala hemos reunido algunos de los **LUGARES** más fascinantes de la **Tierra**.



Las rocas más antiguas de la Tierra

Se hallan en **Canadá** y **GROENLANDIA** y datan de hace unos **4.200** millones de años. En **ESPAÑA**, en el cabo Ortegal, se encuentran unas rocas que se remontan a hace unos **1.160** millones de años (en la imagen).

Gran Barrera de Coral (Oceanía)

Frente a las costas del noroeste de Australia se extiende el mayor **arrecife de coral del mundo**. Ocupa una superficie de 348.700 km² y es tan grande que incluso puede verse desde **el espacio**.



Pese a su aspecto, el coral es un **ser vivo**, no un mineral.

Desierto del Sahara (África)

Con sus 9.965.000 km², es el desierto cálido **más grande del mundo**. Se extiende a lo largo de la mitad norte del continente africano y su territorio se reparte entre once países.



Aunque hoy es un **mar de arena**, hace miles de años estaba cubierto por las aguas, tal como demuestra el hallazgo de diversos fósiles de animales y vegetales marinos.

Gran Cañón del Colorado (América del Norte)

Durante miles y miles de años, el **río Colorado**, en el suroeste de Estados Unidos, ha excavado esta profunda garganta de 350 km de longitud, la **más larga** de la Tierra.



CASCADA
MÁS ALTA DEL
MUNDO

Salto Ángel (América del Sur)

En Venezuela, en el **Parque Nacional Canaima**, se encuentra esta impresionante cascada, la **más alta del mundo**. El agua recorre 807 m sin chocar con nada.



La cascada recibe su nombre de **Jimmy Angel**, un **AVIADOR** estadounidense que, en 1937, voló para explorarla.

¿Sabías que...?

El color de su superficie **cambia** a lo largo del día por efecto de la luz del Sol. Al atardecer, la roca adquiere un tono **anaranjado** y, cuando llueve, un **gris brillante**.



Monte Uluru (Oceanía)

También conocida como **Ayers Rock**, esta montaña situada en el norte de Australia está formada por una de las rocas **más grandes del mundo**. Su perímetro sobrepasa los 9 km y se eleva hasta los 348 m.



Un planeta en el que vivir

¿Sabéis en qué nos parecemos los roedores y los humanos? En que nos hemos adaptado a la gran mayoría de los **hábitats** del planeta: vivimos de manera natural en casi todas partes, salvo en los polos.

En este rincón podéis ver cómo el ser humano **SE HA ADAPTADO** poco a poco a los territorios y ambientes del planeta.



Los **INUIT** o esquimales habitan las regiones **árticas** desde hace miles de años. Actualmente viven unos **100.000** habitantes.


Los **LAPONES** o *sami* —unos **80.000**— se encuentran en las regiones más septentrionales de **Noruega, Suecia y Finlandia**.

Los **ÇHUKÇHI** —unos **15.000**— se concentran en el extremo más oriental de **SIBERIA**.



Zonas polares

Con unas temperaturas por debajo de los **0°C** durante casi todo el año, un viento muy intenso y un aire completamente seco, la vida en estas regiones es **dura** y muy **escasa**. El ser humano sólo ha conseguido adaptarse a las inclemencias del **ÁRTICO**, el área que rodea al Polo Norte del planeta. En esta área viven varios grupos aborígenes:



Un **iglú** es una casa o refugio construida con bloques de nieve, y es una alternativa de vivienda para los habitantes de las zonas polares.

Jungla

Las junglas o selvas son bosques muy densos. El ambiente llega a ser asfixiante a causa de la **humedad**. Los seres humanos que las habitan viven de la **CAZA**, la **pesca** y, en algunos casos, de la **agricultura**.

En la zona que limita las sabanas y la jungla, entre Ruanda y Burundi, viven los **pigmeos** o **batwa**, uno de los pueblos más antiguos del continente.



Sabana africana

Llana, cubierta de hierba y con algún árbol aquí y allá, la sabana se encuentra entre los desiertos y las zonas tropicales de **AFRICA**. Sus habitantes se concentran en pequeños pueblos sedentarios, donde se dedican a la agricultura y la ganadería.

En la zona más septentrional de América del Sur se halla la **Amazonia**, una enorme selva tropical de más de **SEIS MILLONES** de km², donde viven varios pueblos aborígenes, como los **YANOMAMIS**, los **awás** o los **GUARANÍES**.

Los **masái** habitan una zona comprendida entre el sur de **KENIA** y el norte de **Tanzania**.



¡Vaya tiempo hace hoy!

No os asustéis, ¡no os daré una lección sobre meteorología! Noooo, ¡palabra de Stilton! Sólo quiero que imaginéis cómo puede ser la vida en ciertos lugares en los que se dan algunos de los **fenómenos atmosféricos** más curiosos del planeta. Ah, y no hagáis caso a Hiena: no hace falta experimentarlos *en directo* para darse cuenta de que son increíblemente...

EXTREMOS.



Un calor sofocante



El lugar más cálido del planeta se encuentra en el **Valle de la Muerte**, situado en el desierto de Mojave, en California (EE.UU.). En el mes de julio, las temperaturas pueden alcanzar los 56 °C.

¡No vayáis sin impermeable!



En el nordeste de la India se halla **Cherrapunji**, una pequeña localidad en la que, durante más de **seis meses** seguidos, cae un descomunal diluvio que inunda las calles. La **PLUVIOSIDAD** anual suele superar los **9.000 mm**. Pensad que, en España, el lugar más lluvioso es **Vigo**, con **1.900 mm** de pluviosidad anual.



¡Rayos y truenos!

LUGAR MÁS
TORMENTOSO
DEL MUNDO

En el **lago Victoria**, cuyas aguas bañan las riberas de Tanzania, Kenia y Uganda, se forman algunas de las tormentas tropicales **más grandes** del planeta.

¡Se congelan hasta los bigotes!



Aunque parezca extraño, las zonas más frías del planeta **NO** se hallan en **los polos**, sino en las zonas más septentrionales de **Siberia**, en Rusia. En invierno, la temperatura suele alcanzar los **-60 °C**.

LUGAR MÁS
FRÍO
DEL MUNDO



Pero puntualmente se han registrado temperaturas más bajas en otros puntos del planeta. En 1983, en la base antártica **VOSTOK**, alcanzaron los **-89,2 °C!**



¡No malgastéis ni una gota de agua!

El lugar más seco del mundo es el desierto de **Atacama** (norte de Chile), donde apenas llueve. De hecho, en algunos puntos **ihace 400 AÑOS** que no llueve!

LUGAR MÁS
SECO
DEL MUNDO

