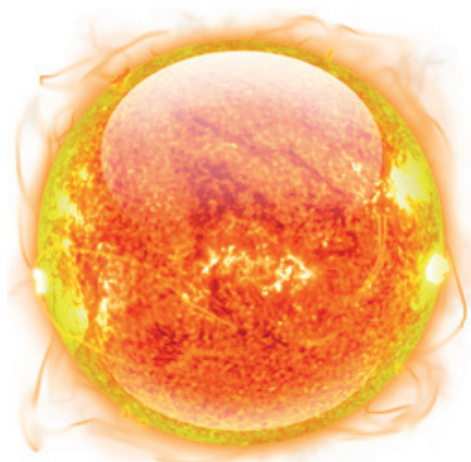




MANCHAS SOLARES

Si bien nosotros vemos brillar al sol en el cielo y nos parece que día tras día está igual, esto no es exactamente así. El Sol se rige por ciclos, una serie de estados que se repiten una y otra vez, siempre en el mismo orden (como el ciclo del agua, o el ciclo de las estaciones del año, etc).

¿Cómo nos dimos cuenta de esto?

En el siglo XIX se descubrió que cada 11 años aparecían unas misteriosas **manchas** en la superficie del Sol. Hoy sabemos que estas manchas indican el máximo del ciclo solar, es decir el momento en que nuestra estrella tiene más actividad.

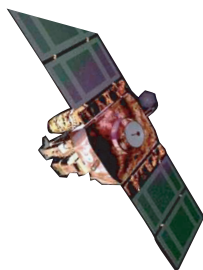
¿Qué son las manchas solares?

El gas (plasma) del que está compuesto el sol está en movimiento.

Su velocidad es distinta en los diferentes lugares de la estrella. En el interior se mueve más despacio que en el ecuador pero más rápido que en los polos.

Esto produce un efecto en el campo magnético del Sol (imaginártelo como un escudo invisible que se origina en la mismísima estrella). **Las manchas solares son los lugares donde el escudo invisible es más fuerte.**

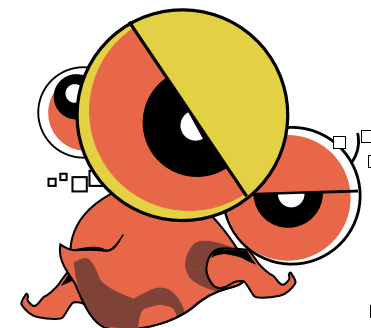
La diferencia de velocidad del gas hace que este escudo se vaya retorciendo provocando momentos de máxima y mínima actividad. Este ciclo dura 11 años.



Para investigar al Sol, no es necesario enviar una nave hasta él.

El **Observatorio Espacial Soho** es un satélite que gira con la Tierra y todo el tiempo apunta hacia nuestra estrella.

Fue puesto en órbita en 1995 y hasta el momento (2018) continúa en funcionamiento.



EL VIRUS ATACA

Capítulo 4
Una extraña mancha

Era un hermoso día de sol.

Qué lindo día!!!

El Sol alcanza el punto cumbre de su ciclo

Brindemos!!!!

Por el electromagnetismo!!!

Los científicos del Planetario, durante un merecido descanso, salen a los bosques de Palermo para almorzar.

Qué es eso?????!!!

Una mancha solar tan grande?

Vamos a nuestros super telescopios. Houston!!!!

En todo el planeta el fenómeno se hace notar

De acá no se ve nada, si es de noche

ZZZZ

Investiguemos

Manchado?? Ma' mandalo a la tintoreria!!!!!!

La mancha solar más grande de la historia

Qué pasará en la Tierra!!!

Shh!!! En este planeta no se puede dormir

Se observa a simple vista!!!

La comunidad científica teme las consecuencias en la Tierra

Después de muchos cálculos los científicos del mundo gritan a coro...

¡¡Nuestra única esperanza es el Soho!!!

El Observatorio informa que no se trata de una mancha Solar típica.

Todo parece indicar que se trata de un extraño eclipse

Yo jamás!!!!

¡Epa! que esta vez no fui yo

Yo estoy muy lejos

¿Nosotras? ¡Nunca le haríamos eso al Sol

Pero el Soho no puede descifrar que es lo que se interpone entre la Tierra y el Sol.

