



*De Montalbán al infinito  
y más allá...*

*Cuaderno de actividades*

*(de 7 a 11 años)*

# *Bienvenido* al Observatorio *Astronómico Ítaca.*

*El Centro Astronómico de Montalbán tiene entre sus objetivos la divulgación científica y la estimulación de la curiosidad de los escolares.*

*Contamos con un sofisticado telescopio que emerge desde la cúpula del edificio Ítaca para explorar los misterios del universo.*

*Los limpios cielos de Montalbán nos ofrecen noches estrelladas excelentes para la observación directa.*

*En este cuaderno de ejercicios encontrarás material complementario que fijará los conocimientos adquiridos.*

*Gracias por elegirnos, esperamos que disfrutes de la visita.*

*Nombre:*

*Curso:*

*Centro escolar:*

# ÍNDICE

- ♦ *Los días de la semana* pág. 4 y 5
- ♦ *Actividades* pág. 6
- ♦ *¿Sabías que...* pág. 7
- ♦ *Verdadero o falso* pág. 7
- ♦ *El Sol* pág. 8 y 9
- ♦ *Une con flechas* pág. 10
- ♦ *Sopa galáctica* pág. 11

# Los días de la semana

¿Sabías que...

los días de la semana están relacionados con los planetas y los satélites del Sistema Solar?

Descúbrelo relacionando estas dos columnas

LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO

DOMINGO

MERCURIO

VENUS

MARTE

SATURNO

JÚPITER

SOL

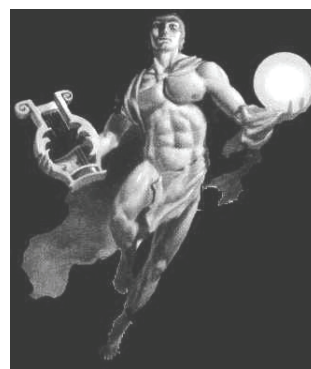
LUNA

Los griegos y romanos pensaban que los planetas influían en sus vidas, por eso los bautizaron con los nombres de sus divinidades porque creían que sus vidas y su destino estaban regidos por los dioses.

En el año 321, el emperador Constantino, convertido al cristianismo, hizo cambiar el nombre de Saturno por el nombre hebreo Sábat, y el de Febos por Dominica (día del Señor, domingo)

Espacio para tus notas.

*Anota debajo de cada imagen el nombre del dios, del planeta y del día de la semana que está relacionado*



*Espacio para tus notas.*

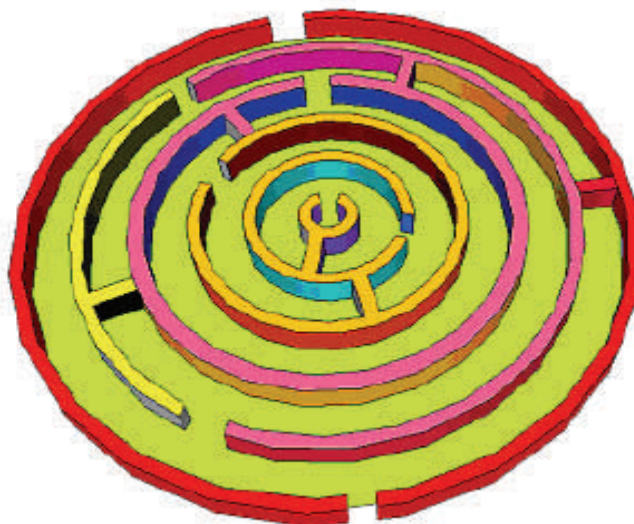
¿Cuál de estas noches es la mejor para ver las estrellas?



Explica por qué

Three horizontal lines for writing an explanation.

**LABERINTO:** Ayuda a la nave a llegar al centro del laberinto



Espacio para tus notas.

# ¿Sabías que...

Podemos diferenciar los astros que vemos: las estrellas son siempre parpadeantes, los planetas no tienen brillo parpadeante, y los otros objetos son débiles y con límites poco definidos.



¿Sabías que...

Plutón ya no se considera un planeta clásico del Sistema Solar. Una nueva clase de objetos llamados planetas enanos ha nacido.

## Verdadero o falso

- 1) Los planetas del Sistema Solar giran alrededor del Sol
  - ♦ Verdadero
  - ♦ Falso
- 2) Saturno es el único planeta con anillos
  - ♦ Verdadero
  - ♦ Falso
- 3) La tierra se sitúa en la tercera órbita del Sistema Solar
  - ♦ Verdadero
  - ♦ Falso

Espacio para tus notas.



*Es la estrella más cercana a la Tierra y el mayor elemento del Sistema Solar. Las estrellas son los únicos cuerpos del Universo que emiten luz. El Sol es también nuestra principal fuente de energía, que se manifiesta, sobre todo, en forma de luz y calor.*

*El Sol se formó hace 4.650 millones de años y tiene combustible para 5.000 millones más.*

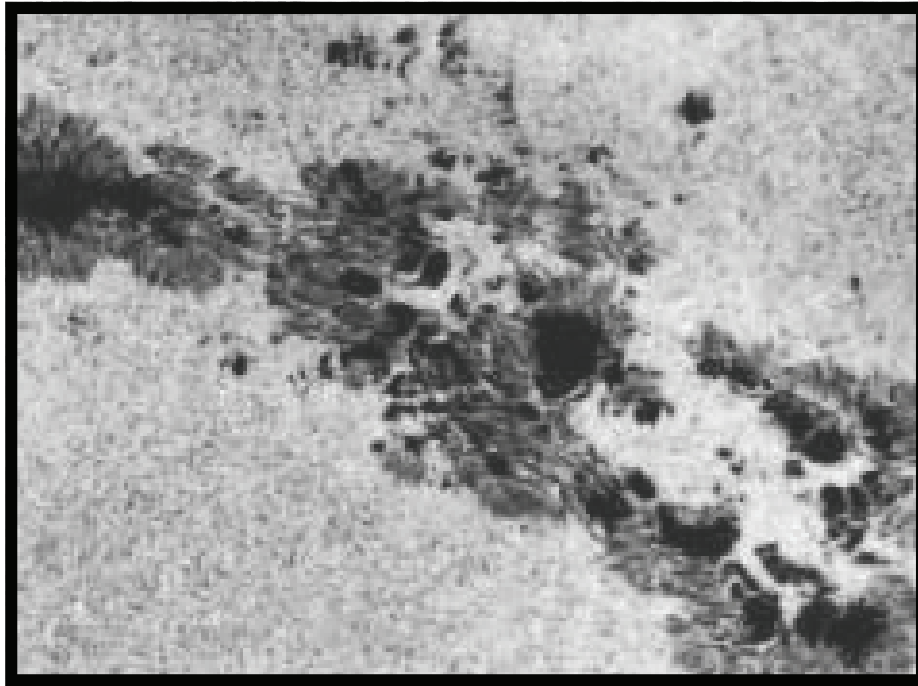


### *¿Sabías que...*

*Nunca hay que mirar al Sol directamente con un telescopio, o unos prismáticos, pues concentrarías la luz en tu ojo y podrías quedarte ciego.*

*Esto le ocurrió a Galileo Galilei.*

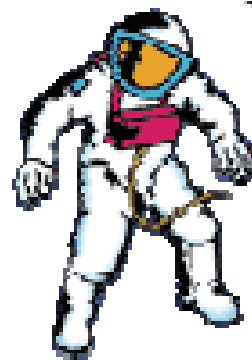
*Espacio para tus notas.*



*Las manchas solares* tienen una parte central oscura conocida como umbra, rodeada de una región más clara llamada penumbra. Las manchas solares son oscuras ya que son más frías que la fotosfera que las rodea.

El número de manchas solares en el Sol no es constante, y cambia en un período de 11 años conocido como el ciclo solar. La actividad solar está directamente relacionada con este ciclo.

*La Astronomía es la ciencia que estudia el Universo y sus incógnitas.*



*Espacio para tus notas.*

# Une con flechas

GALAXIA

OSA MAYOR

COMETA

HALLEY

PLANETA

LUNA

ESTRELLA

MARTE

SATÉLITE

POLAR

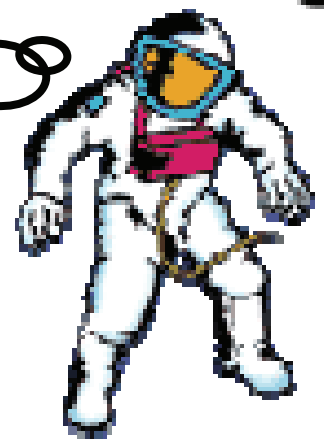
CONSTELACIÓN

VÍA LÁCTEA

*Existen muchos tipos de galaxias con formas muy diferentes, por ejemplo las hay irregulares, elípticas, enanas, esféricas, barradas y espirales.*

*¿Cómo se llama la galaxia en la que nos encontramos?*

*¿Qué forma tiene?*



*Espacio para tus notas.*

# Sopa galáctica

¿Qué podemos ver cuando miramos al cielo? Búscalo en la sopa de letras.

ESTRELLA, SATÉLITE, PLANETA, COMETA, CONSTELACIÓN



*¿Sabías que...*

*Las estrellas fugaces no son más que pequeñas partículas de material que atraviesa la atmósfera terrestre volatilizándose?*

*Espacio para tus notas.*



*Observatorio Astronómico  
"Ítaca"*

*Montalbán (Teruel)*

*<http://cuatríneros.sytes.net>*

*E-mail: [cuatrínerosmontalban@hotmail.com](mailto:cuatrínerosmontalban@hotmail.com)*