

# OBJECTIU : LA LLUNA

Mapa de la Lluna.

Pràctica del Treball de Recerca realitzat per Silmar.

Objectiu la Lluna

Objectius

La Lluna, tan lluny i tan a prop

Accidents geogràfics

Webgrafia

## La Lluna, tan lluny i tan a prop

### La Lluna objecte de culte

Ja des de l'antiguitat, la Lluna ha estat un element de veneració i culte. De la mateixa forma que el Sol durant el dia, la Lluna ha estat la reina de la nit des del principi de la raça humana. I és que, tot i no tenir cultes tan amplis com els solars, la Lluna sempre ha representat un element d'elevada importància tant a nivell social com religiós. Des dels inicis de l'astronomia, la Lluna ha estat objecte d'observació i estudi per part dels astrònoms. Molts antics calendaris, utilitzaven els cicles lunar per tal de mesurar el temps (és el cas dels Assiris, els Babilonis o els Maies).

### Descripció i característiques principals

La Lluna és l'únic satèl·lit natural de la Terra i és el cinquè satèl·lit més gran del sistema solar. Té un radi de 1737 km (0'273 cops el radi terrestre) i una massa de  $7'34 \times 10^{22}$  kg, cosa que ens porta a una densitat de 3'34 kg per metre cúbic (un 60% de la densitat de la Terra). La Lluna té una edat aproximada de 4'5 bilions d'anys i, tot i que existeixen diverses teories sobre el seu possible origen, la més acceptada actualment és la que afirma que es formà a partir de les restes despreses per l'impacte de la Terra amb un altre cos celeste de la mida de Mart.

La Lluna segueix una òrbita al voltant de la Terra amb una distància orbital d'uns 30 cops els diàmetre de la Terra (uns  $3'84 \times 10^5$  km) mantenint sempre la mateixa orientació. Aquest fenomen conegut com acoblament de marea és el que provoca que des de la Terra només puguem veure una cara del satèl·lit. El seu període de rotació és de 27 dies, 7 hores i 43'1 minuts. Per aquest motiu el cicle lunar (cicle durant el qual la Lluna passa per totes les seves fases: nova, creixent, plena i minvant) tradicionalment ha tingut una durada de 28 dies.

Geològicament parlant, la Lluna destaca principalment per dos elements: el primer són els cràters, depressions provocades per l'impacte d'un cos a una velocitat molt elevada. El segon element a destacar de la superfície lunar són els mars o maria (així anomenats, en llatí\*). Els mars lunars són grans planes fosques, foscor causada pel seu elevat contingut en ferro, de terra basàltica que han estat formades per l'erupció de volcans. Els mars cobreixen el 16% de la superfície lunar i són visibles a ull nu. Hi ha un total de 13 mars, els quals es troben tots en la cara visible de la Lluna. A les vores dels mars i als cràters hi trobem les principals cadenes

Silmar



Visualitza el meu perfil complet

### La Lluna avui. Fases.

Mysteria Live Luna Data



Moon: Full  
Toda

L'obra pictòrica  
astronòmica del dia

mars, els quals es troben tots en la cara visible de la Lluna. A les vores dels mars i els cràters, hi trobem les principals cadenes muntanyoses de la Lluna. La muntanya més alta de la Lluna és Mons Huygens (4'7 km). Convé assenyalar que malgrat que hi ha diverses muntanyes d'entre 3 i 4 km, el seu nombre no és comparable a les que podem trobar a la Terra.

\*Les diferents localitzacions de la Lluna reben de forma general el nom en llatí.



Recomana'l a Google

**Cap comentari:**

**Publica un comentari a l'entrada**

Escriu el teu comentari...

Comenta com a:

Publica


Previsualitza

APOD - Daily NASA  
Images



Pàgina d'inici

Widget is loading in 10 sec.

→ Get from Widgipedia 

Arxiu del bloc
novembre (1)

Bloc d'Humbert Vallés Teixidó. Tecnologia de Blogger.