

A Lua

Características e factos curiosos

É o único satélite natural da Terra (e o astro mais próximo). A sua origem poderá ter sido a colisão de um corpo celeste com a Terra, há muito tempo atrás.

Praticamente não tem atmosfera e, por isso, apresenta muitas crateras de impacto, para além de uma grande amplitude térmica. Não tem vegetação nem fenómenos atmosféricos.

Em 1969, Neil Armstrong foi o primeiro astronauta a pisar o solo lunar, na missão espacial Apollo 11. É o único astro, além da Terra, pisado por um ser humano.

Galileu foi o primeiro astrónomo a estudar a sua superfície com pormenor, com o auxílio da sua luneta.

A sua gravidade é cerca de um sexto da gravidade na Terra.

É um corpo rochoso de cor acinzentada, coberto por um pó muito fino: regolito. Tem montanhas (as zonas claras) e planícies (zonas escuras).

Não tem luz própria. Apenas reflete a luz que recebe do pelo Sol. Mesmo assim, é o astro mais brilhante do céu noturno.

A diferente iluminação da sua face visível origina as fases da Lua, cujo ciclo demora 29,5 dias, aproximadamente.

Vemos sempre a mesma face da Lua a partir da Terra porque o seu período de rotação é igual ao seu período de translação (27,3 dias). A face oculta foi fotografada apenas em 1959 pela sonda soviética Luna 3.

