

Leia o capítulo 11 como material de Apoio :

ATIVIDADES DOMICILIARES DE CIÊNCIAS - 8º ANO ATIVIDADE 44

Habilidade - Justificar, por meio da construção de modelos e da observação da Lua no céu, a ocorrência das fases da Lua e dos eclipses, com base nas posições relativas entre Sol, Terra e Lua.



Fases da Lua.

A Lua é o único satélite natural da Terra e que não tem luz própria. Assim como a Terra, ela é iluminada pelo Sol. A Lua realiza três tipos de movimento: translação, rotação de 28 dias e revolução de 29,5 dias. Esse satélite apresenta fases devido mudanças em seu aspecto. A visualização das fases é diferente no hemisfério norte e sul, mas as fases são as mesmas. Cada uma delas dura em torno de 7 dias. As fases são: nova, quarto crescente, cheia e quarto minguante. A lua cheia ocorre quando a parte iluminada está completamente voltada para a Terra e o aspecto contrário, ou seja, quando a parte iluminada está oposta à Terra é chamada de Lua nova. Quando há iluminação em metade do disco lunar as fases são crescentes e minguantes.



Imagem adaptada de: www.segredosemagias.com.br. Acesso em 20 de nov. de 2020.

Para povos antigos as fases da Lua eram muito importantes na agricultura, pesca, força das marés, por exemplo.

QUESTÃO 01. Analise as características abaixo.

Marque corretamente a fase a qual o texto se refere.

- a) Lua cheia
- b) Lua crescente
- c) Lua nova
- d) Lua minguante

QUESTÃO 02. As fases da Lua representam os diferentes aspectos que a vemos da Terra ao longo de um ciclo. Tal fato ocorre por conta da variação da sua posição em relação ao nosso planeta e ao Sol.

A lua tão conhecida por todos nós é um(a)

- a) estrela
- b) satélite natural
- c) planeta
- d) astro



Imagem da questão 02 disponível em: <https://nossaciencia.com.br/colunas/a-terra-sem-a-lua/>. Acesso em 23 de nov. de 2020.

QUESTÃO 03. As quatro fases da Lua acontecem em ciclos contínuos de 29 dias e 12 horas.

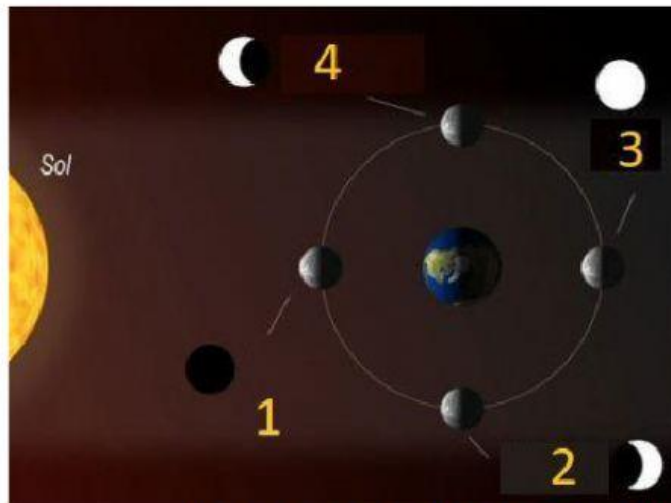


Imagem adaptada disponível em: <https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Universo/lua.php>

Observe a imagem acima e pelo aspecto da Lua iluminado pelo sol, indique a qual fase se refere a imagem 2

- a) Lua cheia.
- b) Lua crescente.
- c) Lua nova.
- d) Lua minguante