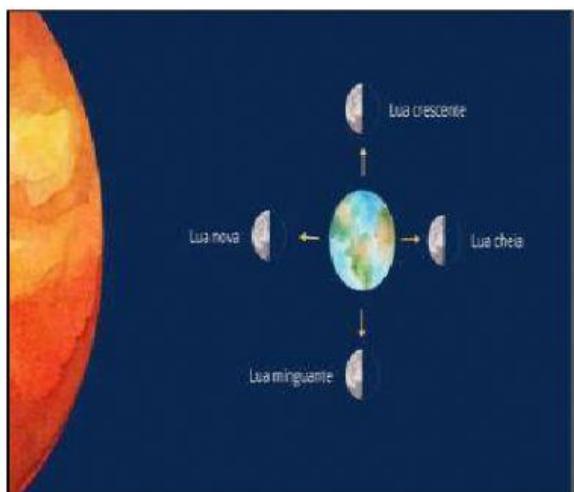


Atividade de Ciências – 13/09 – Fases da lua e eclipse solar e lunar.

Leia com muita atenção e observe as imagens.



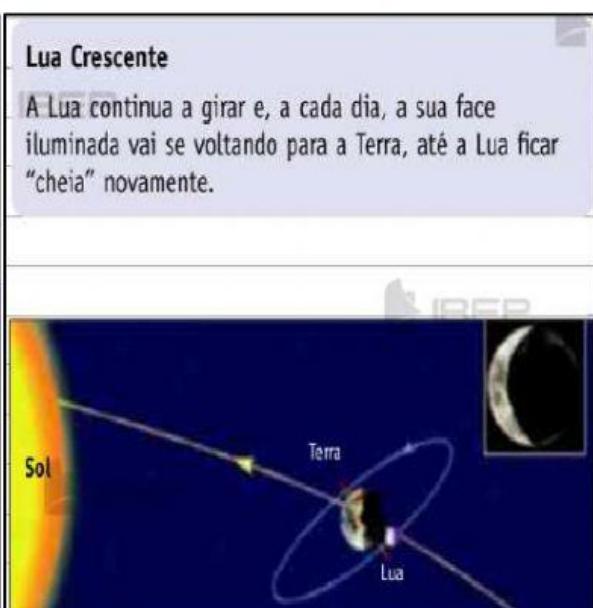
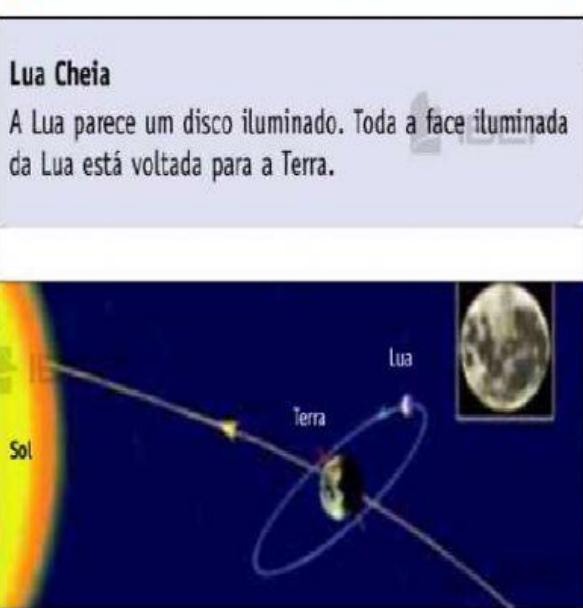
Lembre que: IBEP

- A Lua é o satélite natural da Terra. É um astro que gira ao redor do nosso planeta.
- Não tem atmosfera;
- não possui luz própria, sendo iluminada pelo Sol.
- **Fases da Lua** são as formas como a Lua é vista da Terra; dependem da posição da Lua e da Terra em relação ao Sol. Cada fase dura aproximadamente 7 dias.

Lua Cheia Lua Minguante Lua Nova Lua Crescente Lua Cheia

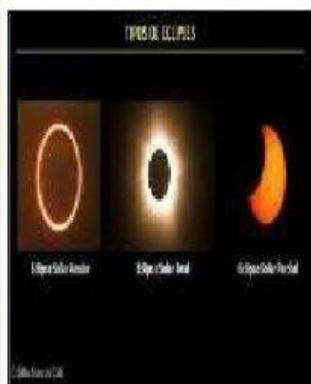
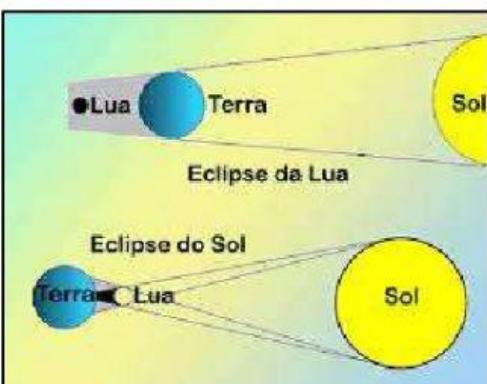
Mês lunar – 29 dias e 12 horas

– De uma Lua Cheia à outra, passam-se 29 dias e 12 horas. Esse ciclo é chamado de "mês lunar".



Lembre que:

- **Eclipse lunar:** ocorre quando a Terra fica entre o Sol e a Lua. Durante o eclipse, a Lua atravessa a sombra da Terra.
- Quando apenas parte da Lua fica encoberta, o eclipse é **parcial**. No **eclipse total**, a Lua fica totalmente encoberta pela sombra da Terra.



Atividades

- Marque com um **X** na resposta correta:

1) Por que conseguimos enxergar a lua?

Porque a lua é um astro que possui luz própria.

Porque é um astro natural da Terra que possui luz própria.

Porque é um astro do nosso planeta que tem luz própria.

Porque é um satélite natural do nosso planeta que é iluminado pelo Sol.

2) Segundo o texto, o que são as fases da lua?

São as formas de como a lua é vista da Terra.

São as formas de como a lua é iluminada pelo Sol e pelas estrelas.

São as sete maneiras em que a lua se apresenta.

São cinco fases em que a lua é vista da Terra, a partir da iluminação própria.

3) Quais são as fases da lua:

minguante, solar, lunar, cheia e crescente.

nova, minguante, crescente, lunar e cheia.

Cheia, minguante, crescente e nova.

Solar, lunar, cheia, crescente e minguante.

4) Você já viu um eclipse lunar? Foi total ou parcial?

5) O eclipse lunar acontece quando:

A lua fica entre o sol e a Terra.

O sol fica entre a lua e a Terra.

A Terra fica entre o sol e a lua.

6) Qual é a duração do mês lunar.

29 dias e 2h.

29 meses e 12h.

30 dias e 24h.

29 dias e 12h.

7) Quanto tempo a lua demora para mudar de fase:

29 dias e 12h.

4 dias.

29 meses.

7 dias.

8) Qual é a característica da lua cheia:

Quando a face da lua voltada para nós acaba diminuindo.

A lua parece um disco iluminado e toda a sua face iluminada fica voltada para a Terra.

A face iluminada não pode ser vista da Terra.

A lua gira todo o dia e fica iluminada pela sua luz própria.

- **Faça uma pesquisa.** É possível ver um eclipse solar a partir de qualquer lugar da Terra?
Explique.