



Colégio: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Ano: 8º Turma: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020 Desconto Ortográfico: \_\_\_\_\_



“Sem limite para crescer”

## 1º ROTEIRO SEMANAL - CIÊNCIAS

1º trimestre

**Leia as páginas relacionadas aos capítulos abaixo:**

### **CAPÍTULO 1- FASES DA LUA E ECLIPSES**

### **CAPÍTULO 2- ENERGIA**

**I) Seguem algumas sugestões de vídeo aula sobre fases da Lua e eclipses e energia.**

<https://www.youtube.com/watch?v=q904EEU2-VU> ( FASES DA LUA)

<https://www.youtube.com/watch?v=65CyoCYkyeo> ( ECLIPSES)

<https://www.youtube.com/watch?v=US2kDBH64gU> ( MATRIZ ENERGÉTICA)

**II) Revisem (tanto pelo livro quanto pelo caderno) as atividades dos capítulos 1 e 2.**

**III) O exercício abaixo é referente aos conteúdos trabalhados dos capítulos 1 e 2.**

**A figura abaixo representa a Lua em suas diferentes fases.**



1- Começando pela Lua Nova, as fases da Lua ocorrem em que ordem?

---

---

---

---

---

2- O eclipse é um fenômeno em que um astro faz sombra sobre o outro. Com relação aos eclipses, assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- ( ) No eclipse lunar, a Terra passa pela região de sombra da Lua.
- ( ) Os eclipses só são possíveis quando os astros estão alinhados.
- ( ) Quando a Lua fica alinhada entre a Terra e o Sol, tem-se o eclipse solar.
- ( ) No eclipse, umbra é a região que não recebe luz solar, e penumbra a região que recebe luz parcialmente.

3- Por que, quando é verão no Hemisfério Norte, no Sul é inverno, e vice-versa?

---

---

---

4- As três principais fontes de energia (petróleo, carvão mineral e gás natural) em todo o mundo são combustíveis fósseis. Juntas, essas três fontes correspondem a 80% de todo o consumo mundial de energia. Isso pode ser considerado vantajoso ou desvantajoso? Justifique sua resposta.

---

---

---

---

5- Qual é a diferença entre um eclipse solar e um eclipse lunar?

---

---

---

---

---

### Informações para a questão 6:

Avalie as questões a seguir que tratam das fontes de energia e sua importância:

- I) As fontes de energia exercem papel importante nas atividades humanas. Delas se originam eletricidade e combustíveis, que são úteis para a produção e transporte de bens e mercadorias.
- II) São as fontes de energia mais utilizadas no Brasil: petróleo, hidrelétrica, carvão mineral e biocombustíveis.
- III) A evolução das fontes de obtenção de energia teve impacto direto no trabalho humano. A energia facilitou e agilizou as atividades produtivas.
- IV) No Brasil, as fontes de energia são prioritariamente as renováveis, como a energia eólica, energia solar e hidrelétrica.

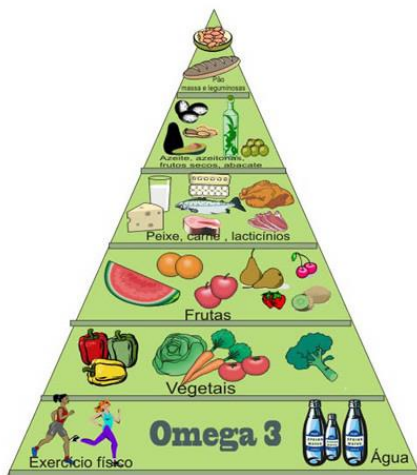
6- Qual das alternativas acima está incorreta? Justifique sua resposta.

---

---

---

7- De acordo com o guia alimentar da população brasileira, os alimentos podem ser classificados quanto ao tipo de tratamento recebido. Assim, são classificados em in natura, processados e ultra processados. De acordo com essa classificação, nomeie os alimentos listados a seguir.



- a) Maçã \_\_\_\_\_
- b) Ovo frito \_\_\_\_\_
- c) Carne assada \_\_\_\_\_
- d) Hambúrguer \_\_\_\_\_
- e) Biscoito recheado \_\_\_\_\_
- f) Alface \_\_\_\_\_

8- Defina e cite exemplos:

a) Alimentos energéticos:

---

---

---

b) Alimentos construtores:

---

---

---

c) Alimentos reguladores:

---

---

---