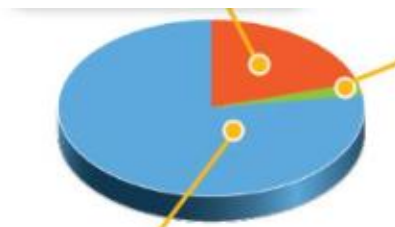


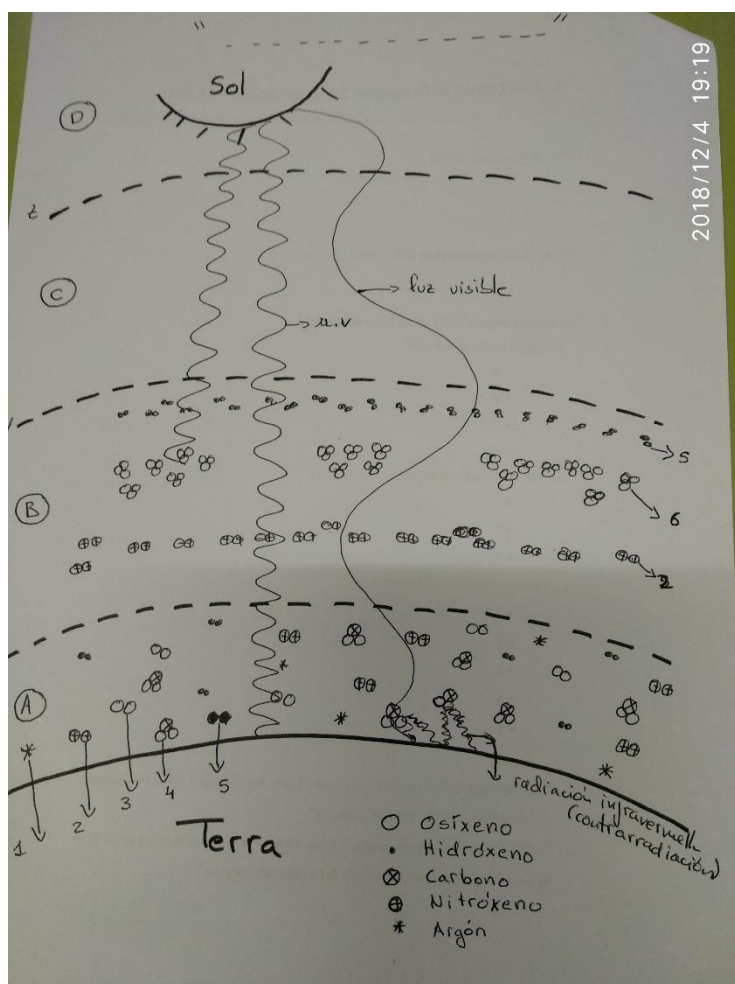
TEMA 4. A ATMOSFERA E HIDROSFERA

1. Preguntas do libro: 29,30,31, 32, 33, 34 e 35.

2. Cal é a composición da atmosfera (aire)?



3. No esquema-debuxo adxunto



a. Pon o nome deas capas

A

B

C

D

b. Pon o nome das pausas

X

Y

Z

c. Pon o nome das moléculas

1

2

3

4

5

6

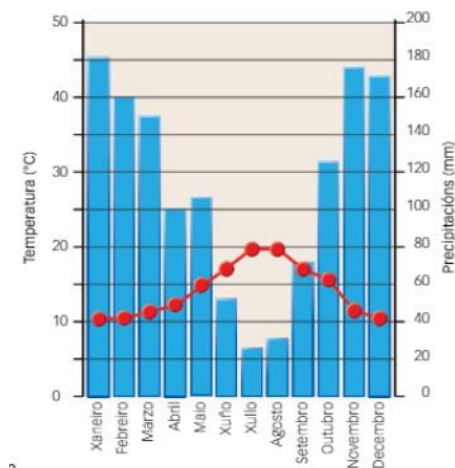
d. Que significa UV? Que pasa con eses raios no debuxo? Hai un problema ambiental asociado a esto, e chámase?

e. Que pasa con as ondas longas? E ao chegar a superficie da Terra? Que fenómeno (problema ambiental) fai a contrarradación?

4. Relaciona mediante flechas.

O osíxeno • O nitróxeno • O argón • O dióxido de carbono • O metano •	• é producido por bacterias. • é un gas inerte, emitido polos volcáns. • consómese na fotosíntese e prodúceno os animais. • é un gas inerte producido por bacterias, que se acumula. • é un gas moi reactivo, producido na fotosíntese.
---	---

5. Que representa o seguinte debuxo. Fai as preguntas.



- a. Cales son os meses máis fríos e os máis calurosos? Que diferenza de
- b. temperatura hai entre eles? É moderada?
- c. Cal é o mes máis chuvioso? E o máis seco?. Calcula a plubiosidade total ao
- d. longo do ano.
- e. Calcula a temperatura media anual.
- f. Cres que hai relación entre a temperatura e as precipitacións?

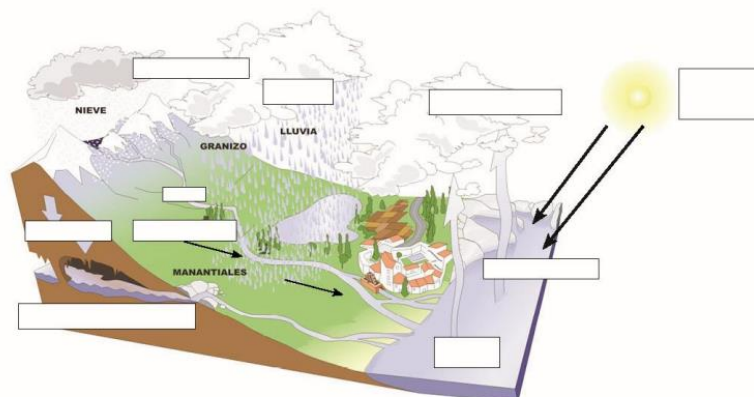
6. Enumera usos da auga.

7. Enumera impactos do uso da auga.

8. Enumera contaminantes da auga.

9. Que representa o seguinte debuxo? Cal é o motor que o move?

- a. Pon os nomes: Evaporación, Sol, mar, condensación, precipitación, escorrentía superficial, infiltración, río e auga subterráneas.



10. Propiedades da auga:

- a. Pon nome as propiedades: 1,2,3 e 4.
b. Pon nome aos cambios de estado: a,b, c, d e e f.

Propiedades da auga

A auga é unha substancia incolora, inodora e insípida. Presenta unha serie de propiedades que a fan imprescindible para a vida.

1

A auga pode presentarse en estado sólido, líquido ou gasoso. Cando o xeo pasa a auga líquida, ou a auga líquida a gas, absorbe enerxía. En cambio, ao pasar de gas a líquido, e de líquido a sólido, cede enerxía. Esta propiedade favorece que se produza o ciclo da auga. A suor arrefríanos porque toma enerxía do noso corpo para evaporarse.



2

A auga pode disolver un gran número de substancias. Grazas a esta capacidade, a auga pode transportar sales minerais disoltos. Esta función é de vital importancia no interior dos seres vivos. Así, a parte líquida do sangue é auga que transporta sales, nutrientes, oxixeno e refugos, entre outras substancias.



3

A auga non cambia de temperatura con facilidade. Para elevar un grao a súa temperatura cómpre aplicar 10 veces máis calor que para elevar un grao a temperatura da mesma masa de ferro. Posto que o corpo dos seres vivos é auga na súa maior parte, esta propiedade axúdanos a manter a temperatura.



4

A densidade do xeo é máis baixa ca a da auga líquida: por iso, o xeo flota na auga. Esta propiedade é fundamental para a vida, xa que nos ríos, mares e lagos conxelados o xeo permanece na superficie, de xeito que debaixo queda a auga líquida, na que poden vivir os organismos acuáticos.

