



1. Classifica as afirmações seguintes em verdadeiras (V) ou falsas (F):

- A – A ciência que estuda os fósseis chama-se fossilização. ☐
- B – As partes duras são as mais difíceis de fossilizar. ☐
- C – Os fósseis de fácies só fornecem informações acerca da idade das rochas. ☐
- D – Rochas com as mesmas espécies fósseis podem ter a mesma idade relativa. ☐
- E – Os fósseis encontram-se frequentemente nas rochas magmáticas. ☐
- F – Os fósseis são importantes na reconstituição da história da Terra. ☐

2. Justifica a tua resposta às afirmações C e F.

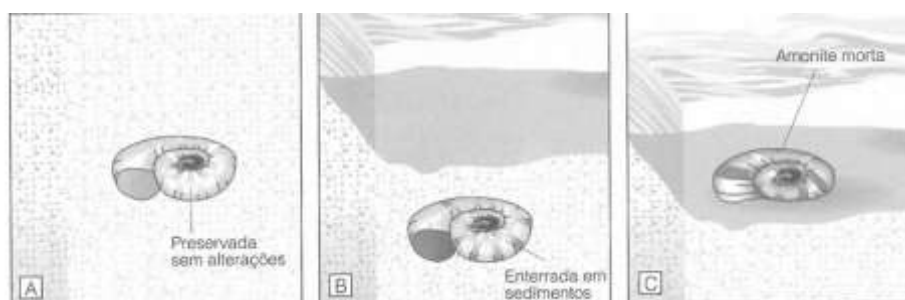
3. Faz a correspondência entre os termos da coluna I e as afirmações da coluna II.

Coluna I	Coluna II
A – Moldes	1 – São vestígios fósseis deixados pelos seres vivos.
B – Mineralização	2 – Implica que fiquem preservadas algumas partes moles do ser vivo.
C – Marcas	3 – Tipo de fossilização em que fica reproduzida na rocha a morfologia interna ou externa do ser vivo.
D – Conservação	4 – Quando compostos minerais substituem a matéria que constitui as partes duras do ser vivo.
	5 – Tipo de fossilização em que são conservadas apenas as partes moles do ser vivo.

A → _____ B → _____ C → _____ D → _____

4. A
figura

2 ilustra algumas etapas da fossilização.



4.1. Ordena-as cronologicamente.

4.2. Que partes do corpo do ser vivo fossilizam com mais frequência?

4.3. Indica uma condição fundamental do ambiente onde morre o ser vivo para que este se conserve mais facilmente.

1. Observa as fotografias de alguns fósseis teus conhecidos.

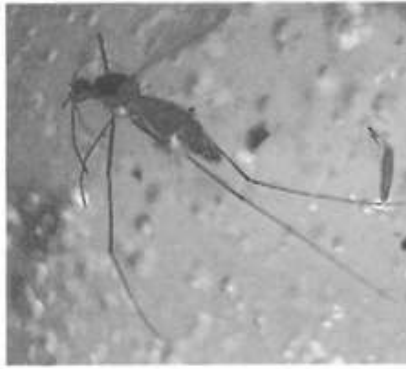


FIG. 1 Mosquito

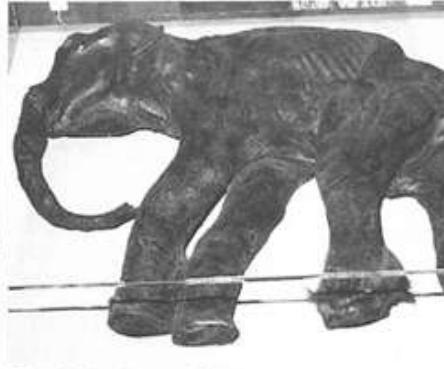


FIG. 2 Cria de mamífero



FIG. 3 Tronco de conífera



FIG. 4 Fóssil de fácies



FIG. 5 *Turritella*

1.1. Identifica os fósseis representados pelos números:

2 - _____

4 - _____

1.2. Refere o tipo de fossilização representado nas fotografias:

1 - _____

2 - _____

3 - _____

5 - _____

1.3. A figura 4 representa um bom fóssil de fácies. O que significa fóssil de fácies?

1.4. O mosquito da figura 1 é um mau fóssil de idade. Porquê?

1.5. O que é um fóssil vivo?
