



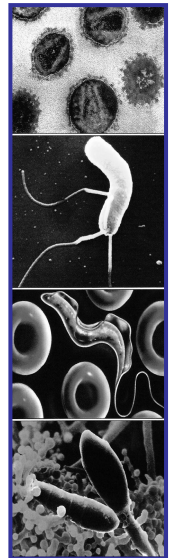
**Agrupamento de Escolas Ordem de Sant'ago**  
**Escola Básica e Secundária Ordem de Sant'ago**  
Ficha de trabalho de Ciências Naturais - 6ºAno

Ano Letivo 2019/2020

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Antes de realizares a ficha de avaliação, lê todas as questões com muita atenção. Não podes usar corretor!

1. «*Os micróbios (ou microrganismos) são o grupo de organismos mais espalhados na Natureza. Existem no ar, na água, no solo pelo que contactam diretamente com o Homem.*»



1.1. O que são micróbios?

---

---

1.2. Indica os tipos de micróbios que conheces.

---

---

2. *Alguns micróbios são úteis e outros são prejudiciais.*

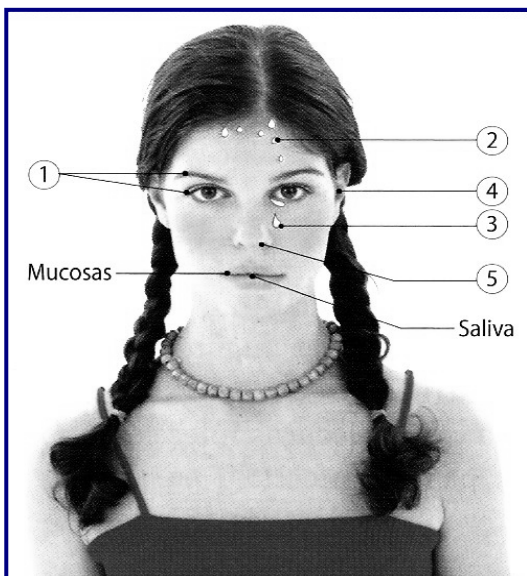
2.1. Refere dois exemplos demonstrativos da utilidade dos micróbios.

---

---

3. «*Apesar de vivermos rodeados por um grande número de micróbios patogénicos, não estamos sempre doentes.*»

3.1. Observa a figura que representa algumas defesas exteriores contra a entrada de micróbios no organismo.



3.1.1 Completa a legenda da figura.

- 1 - \_\_\_\_\_
- 2 - \_\_\_\_\_
- 3 - \_\_\_\_\_
- 4 - \_\_\_\_\_
- 5 - \_\_\_\_\_

4. Estabelece uma correspondência correta entre os termos e as afirmações do quadro.

TERMOS		AFIRMAÇÕES
<i>Imune</i>	1	___ Transmissão de um micróbio de um ser vivo para o outro.
<i>Anticorpos</i>	2	___ Substâncias produzidas pelos micróbios.
<i>Contágio</i>	3	___ Produto que destrói os microrganismos.
<i>Toxinas</i>	4	___ Substâncias produzidas por determinados leucócitos.
<i>Esterilização</i>	5	___ Resistente à ação dos microrganismos.
<i>Antisséptico</i>	6	___ Processo de destruição dos micróbios utilizando temperaturas elevadas.

5. Lê atentamente o texto.

“A gripe é, principalmente, uma infecção do sistema respiratório, cujo contágio ocorre pela transmissão do vírus através da tosse, dos espirros, ou das gotas de saliva que se expelem ao pronunciar determinadas palavras. A gripe começa bruscamente e os sintomas podem ser os seguintes: febre alta (39 ou 40 °C), sensação de calafrios, cefaleia, olhos lacrimejantes, dores musculares, fluxo nasal, tosse...”

5.1 Assinala com um X a opção correta em cada uma das questões:

5.1.1. A gripe é principalmente:

Uma infecção do sistema digestivo  Uma infecção do sistema circulatório  Uma infecção do sistema respiratório

5.1.2. Indica qual o tipo de micróbio responsável pela gripe.

Bactéria  Vírus  Protozoário  Fungo

5.1.3 Indica um sintoma desta doença.

Febre baixa  Dores nos ossos  Falta de ar  Tosse

5.1.4. Indica uma forma de prevenir a gripe.

Não lavar as mãos com frequência  Vacinação  Tossir sem proteger a boca

6. Assinala com X a opção correta. Um micróbio patogénico é um organismo que:

É usado na produção de medicamentos.

Provoca doenças.

É responsável pelo nosso bem-estar.

7. Indica duas condições favoráveis ao desenvolvimento dos micróbios.

---

---

8. Atribui a cada uma das afirmações uma letra da chave.

<p style="text-align: center;"><b>CHAVE:</b> <b>A - Micróbios úteis</b> <b>B - Micróbios patogénicos</b></p>
--

8.1. Algumas das bactérias que contaminam os alimentos provocam gastroenterites \_\_\_\_\_

8.2. O pão é “fabricado” com a ajuda de leveduras \_\_\_\_\_

8.3. As bactérias decompositoras enriquecem o solo em minerais \_\_\_\_\_

8.4. A SIDA é uma doença provocada por um vírus \_\_\_\_\_

8.5. O bacilo de Koch é responsável pela tuberculose \_\_\_\_\_

8.6. A penicilina é produzida por um fungo \_\_\_\_\_

9. Escolhe a opção que identifica corretamente os locais onde se encontram micróbios.

Nas vacinas, no ar e na água.

Na água, no ar, no solo, nas vacinas, sobre e dentro do nosso corpo.

Nos desinfetantes, dentro do corpo, nos antibióticos.

Apenas no ar e na água.

10. O Gonçalo pisou uma lata de conservas abandonada na praia e fez um golpe no pé. Dirigiu-se ao Centro de Saúde onde foi tratado. O médico certificou-se que o Gonçalo estava vacinado contra o tétano.

10.1. Indica **duas substâncias** que poderiam ter sido utilizadas na **desinfecção da ferida**.

---

---

10.2. Transcreve do texto a expressão que nos indica que o Gonçalo está imunizado contra o tétano.

---

---

10.3. De entre as expressões que se seguem, assinala a que indica a **finalidade da vacinação**.

Curar a doença  Evitar a doença  Impedir o contágio  Descobrir a doença

11. Assinala com **V** (as afirmações verdadeiras) e com **F** (as afirmações falsas).

- \_\_\_ Existem micróbios patogénicos tais como as leveduras usadas no fabrico do pão e da cerveja.
- \_\_\_ A esterilização e a desinfecção são alguns dos meios que o Homem tem ao seu alcance para evitar o desenvolvimento de micróbios.
- \_\_\_ Se a doença se propaga rapidamente e atinge um grande número de pessoas, diz-se que se trata de uma epidemia.
- \_\_\_ Não proteger o nariz e a boca quando se espirra ou tosse, evita o contágio das outras pessoas.

12. Selecciona, da lista seguinte, **comportamentos de higiene pessoal**.

- \_\_\_ Prática de duche diário.
- \_\_\_ Prática de exercício físico moderado.
- \_\_\_ Recolha dos resíduos sólidos urbanos (lixo).
- \_\_\_ Descanso adequado.
- \_\_\_ Limpeza das ruas e dos espaços públicos.
- \_\_\_ Lavar as mãos antes de cada refeição.
- \_\_\_ Manutenção dos jardins públicos em boas condições.



Agora que terminaste o teste, não corras para o entregares! Lê-o novamente com muita atenção e **presta bem atenção à tua caligrafia**, pois se estiver ilegível terás cotação zero na questão.