Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

⊘ Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

⊘ Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PROTEÇÃO E DEFESA DOS SERES HUMANOS.

A proteção e defesa do corpo humano são essenciais para garantir nossa saúde e bem-estar. Nosso corpo possui várias camadas de defesa que atuam contra agentes nocivos, como bactérias, vírus e outros microrganismos. Vamos explorar algumas dessas defesas:

Barreira Física

A primeira linha de defesa do corpo humano é a pele, que age como uma barreira física contra invasores externos. A pele é composta de múltiplas camadas que impedem a entrada de microrganismos e substâncias químicas nocivas. Além disso, a pele produz secreções, como o suor, que ajudam a eliminar possíveis ameaças.

Sistema Imunológico

O sistema imunológico é um complexo conjunto de células, tecidos e órgãos que trabalham juntos para proteger o corpo contra infecções e doenças. Ele é composto por leucócitos (glóbulos brancos), anticorpos e outras proteínas que identificam e neutralizam invasores. As células de defesa, como os macrófagos, fagocitam (engolem) e destroem os patógenos.

Defesas Internas

O corpo humano também possui mecanismos de defesa internos. Por exemplo, o estômago secreta ácido gástrico que destrói muitos microrganismos presentes nos alimentos. O muco que reveste as vias respiratórias captura partículas nocivas e microrganismos, enquanto os cílios (pequenos pelos) movem essas partículas para fora do corpo.

Respostas Inflamatórias

Quando o corpo detecta uma infecção ou lesão, uma resposta inflamatória é desencadeada. Essa resposta envolve o aumento do fluxo sanguíneo para a área afetada, o que traz mais células de defesa para combater a ameaça. A inflamação ajuda a isolar e destruir os invasores, promovendo a cura.

Vacinas e Medicamentos

Além das defesas naturais, os seres humanos desenvolveram vacinas e medicamentos para reforçar o sistema imunológico e combater doenças específicas. As vacinas estimulam a produção de anticorpos, proporcionando imunidade a determinadas doenças. Os medicamentos, como antibióticos e antivirais, ajudam a tratar infecções causadas por bactérias e vírus.

Em resumo, a proteção e defesa do corpo humano dependem de uma combinação de barreiras físicas, respostas imunes naturais e intervenções médicas. Essas defesas trabalham juntas para manter nosso corpo saudável e protegido contra ameaças externas.

1. Explique, com suas palavras, o que você compreendeu sobre a proteção e defesa do nosso corpo.

_____

_____

_____

2. A defesa do nosso corpo contra organismos invasores é garantida graças à pele e a que sistema? Marque a resposta correta.

( ) Digestório ( ) Nervoso ( ) Cardiovascular

( ) Locomotor ( ) Imunológico

3. Encontre e marque a explicação para inflamação.

( ) É constituída pelo sebo e suor.

( ) É o resultado de um processo de infecção combatido no organismo pelas células de defesa.

( ) É formada pelos glóbulos brancos.

( ) Serve como proteção do organismo contra bactérias.

4. Comente a seguinte alternativa.

A pele é a primeira barreira de defesa do nosso corpo.

_____

_____

5. O processo de defesa do organismo é desencadeado pelas barreiras de proteção do nosso corpo contra os invasores. em relação a essas barreiras de proteção e defesa, pinte as alternativas corretas.

O sebo lubrifica e impermeabiliza a pele e os pelos.

A inflamação nada mais é que o resultado de um processo infeccioso, porém não há combate a corpos estranhos no local inflamado.

Com o surgimento de uma infecção respiratória, há uma produção de muco, que age também como uma barreira de defesa do organismo.

6. Na espécie humana, a defesa contra agentes patogênicos que superam as barreiras externas de proteção é uma função realizada pelo sistema imunitário. Com relação a esse sistema, é correto afirmar que:

( ) A resposta imunológica é desprovida de mecanismos de autorregulação e memória.

( ) A imunidade possui uma "memória" capaz de reconhecer esses invasores, impedindo-os de atacar uma segunda vez.

( ) O sistema imunitário age sozinho como barreira de proteção contra a ação dos agentes patogênicos.

7. De que maneiras podemos ajudar nosso sistema imunológico a se manter forte e saudável?

_____

_____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PROTEÇÃO E DEFESA DOS SERES HUMANOS.

1. O sistema imunitário atual no processo de detecção e combate a micro-organismos invasores e agentes nocivos no organismo. Com relação a esse sistema, assinale a alternativa correta.

- A febre é uma reação de defesa do organismo contra infecções, ajudando, inclusive, o sistema imunitário a combater corpos invasores.
- As chamadas doenças oportunistas, em geral, não atormentam as pessoas com um sistema de defesa forte
- A febre é uma doença que ataca o sistema imunitário

2. Responda o que se pede.

a) O que reveste os órgãos do aparelho digestório, respiratório e excretor formando outra barreira de proteção?

b) Quando estamos gripados, o que o organismo produz com o objetivo de proteger os órgãos respiratórios dos ataques de micro-organismo?

3. Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

- O sistema imunitário nos defende apenas de infecções.
- O suor é uma maneira utilizada pelo corpo de controlar a temperatura interna.
- A pele cobre o nosso corpo inteiro e tem como função proteger os órgãos internos do exterior.