

Planejamento da Avaliação

Tema: Sistema Nervoso e Substancias Psicoativas

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF06CI10) Explicar como o funcionamento do sistema nervoso pode ser afetado por substâncias psicoativas.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
6º ANO – CIÊNCIAS

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

1 Identifique e descreva três substâncias psicoativas que podem afetar o funcionamento do sistema nervoso.

2 Explique como o sistema nervoso é afetado pelo consumo excessivo de álcool.

3 Aplicando o conhecimento sobre substâncias psicoativas, liste algumas medidas preventivas que podem ser adotadas para evitar danos ao sistema nervoso.

4 Analise os efeitos do uso prolongado de drogas estimulantes, como a cocaína, sobre o sistema nervoso.

5 Avalie os danos que o consumo de drogas depressoras, como os tranquilizantes, pode causar ao sistema nervoso.

6 Crie um programa educativo que tenha como objetivo conscientizar os adolescentes sobre os riscos das substâncias psicoativas para o funcionamento do sistema nervoso.

7 Qual das seguintes opções descreve corretamente o papel do núcleo celular?

- a) Elas atuam aumentando a produção de neurônios no cérebro, causando um aumento na atividade cerebral.
- b) Elas agem bloqueando a ação dos neurotransmissores, interferindo na comunicação entre os neurônios.
- c) Elas causam uma diminuição na atividade elétrica dos neurônios, reduzindo a sensibilidade do sistema nervoso.
- d) Elas têm a capacidade de alterar a estrutura física dos neurônios, resultando em danos permanentes no sistema nervoso.

8 Quais das seguintes substâncias psicoativas é conhecida por estimular o sistema nervoso central?

- a) Antidepressivos
- b) Sedativos
- c) Alucinógenos
- d) Estimulantes

9 Como o uso regular de substâncias psicoativas, como o álcool e o tabaco, pode afetar o desenvolvimento e funcionamento do sistema nervoso em adolescentes?

- a) Pode levar ao aumento da produção de neurotransmissores, aumentando a velocidade das conexões neurais.
- b) Pode interferir na maturação do cérebro em áreas relacionadas ao aprendizado, memória e controle de impulsos.
- c) Pode reduzir a sensibilidade do sistema nervoso, tornando os adolescentes menos suscetíveis a estímulos externos.
- d) Pode estimular a regeneração dos neurônios, promovendo um desenvolvimento acelerado do sistema nervoso.

10)Quais das seguintes opções representa um potencial efeito negativo do uso de drogas psicoativas no funcionamento do sistema nervoso?

- a) Aumento na concentração e na memória.
- b) Aumento da coordenação motora.
- c) Diminuição dos reflexos e da atenção.
- d) Aumento na capacidade cognitiva.