



Estudo em casa - distanciamento social - covid 19

Atividades de **CIÊNCIAS – 6º ano A, B, C, e D.**

**26ª semana (23/08/21 a 27/08/21) – 3º bimestre**

Profº: Renata Malta Ferreira, Leonardo Martins dos Santos.

**Orientação:** Ler o texto e copiar e responder as questões no caderno. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 03/09/2021.

### **Correção das atividades (O sistema Locomotor e suas características).**

1) Quais são as principais funções do esqueleto no corpo humano?

**R: O esqueleto humano é responsável pela sustentação, proteção dos órgãos internos, movimentação, produção de células do sangue e armazenamento de minerais, como o cálcio e o fósforo.**

2) Que tipos de articulações existem no corpo humano? Dê exemplos de onde elas estão presentes.

**R: As articulações podem ser fixas como nos ossos do crânio, semimóveis como entre as vértebras e móveis como nos joelhos.**

3. Relacione os tipos de músculo à sua função.

I. Músculo estriado esquelético

II. Músculo estriado cardíaco

III. Músculo não estriado

(III)a) Responsável pelos movimentos dos órgãos internos.

( I )b) Responsável, com os ossos e as articulações, pela locomoção do corpo.

( II )c) Responsável pelos batimentos do coração.

4) Como as articulações podem ser classificadas?

**R: As articulações podem ser classificadas de acordo com o seu movimento podendo ser móveis, semimóveis e fixas.**

5) Quais os músculos que formam o tecido do coração? Quais as características desses músculos?

**R: O músculo estriado cardíaco é responsável pela formação do coração, ele se contrai de forma rápida e involuntária gerando os batimentos do coração.**

### **AS DROGAS E SUAS AÇÕES NO ORGANISMO HUMANO.**

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), droga é toda substância que não é produzida pelo organismo, mas é capaz de provocar alterações em seu funcionamento.



O termo “droga” pode designar tanto os medicamentos prescritos por profissionais da saúde para tratar doenças quanto certas substâncias consumidas por iniciativa dos próprios usuários.

Algumas drogas são ilícitas, ou seja, ilegais. Elas podem provocar vários efeitos, como euforia, excitação, sonolência, alucinações e até a morte. A maioria das drogas ilícitas pode danificar irreversivelmente o sistema nervoso, afetando, sobretudo, o cérebro. Outros órgãos também podem ser prejudicados, como o coração, os rins e os pulmões.

Os medicamentos também podem causar diversos danos ao corpo se usados de maneira incorreta. Para evitar problemas, é importante consumir essas substâncias apenas com a orientação e a prescrição de profissionais da saúde e utilizá-las da maneira indicada.

### **Dependência química**

As drogas, sejam elas lícitas ou ilícitas, podem levar à dependência química, fazendo com que o usuário sinta necessidade de usá-las com mais frequência e em quantidades cada vez maiores. Se o uso for contínuo, a pessoa pode desenvolver uma compulsão. Nesses casos, o funcionamento do cérebro fica alterado, e o usuário passa a sentir uma necessidade involuntária e incontrolável de consumir a substância. Com isso, pode perder o controle sobre seus próprios atos.

A dependência química é uma doença, e o respeito ao paciente é crucial para que sua recuperação seja possível. O apoio de amigos e familiares, bem como o acompanhamento psicológico, fazem parte do tratamento de reabilitação, ajudando a pessoa a reaprender a encontrar prazer em atividades que não envolvam o consumo de drogas.

### **Classificação das drogas**

Entre as várias classificações existentes, as drogas podem ser divididas de acordo com as alterações que elas provocam no sistema nervoso humano. Com base nesse critério, as drogas podem ser:

- **depressoras:** diminuem a atividade do cérebro, levando a pessoa a ficar “desligada”, “devagar”, sem interesse pelas coisas. São exemplos: o álcool, os ansiolíticos (têm efeito calmante), os barbitúricos (efeito sonífero) e os opiáceos (efeito analgésico);
- **estimulantes:** aumentam a atividade cerebral, fazendo com que a pessoa fique mais “ligada”, “elétrica” e sem sono. São exemplos: a cafeína, a nicotina, as anfetaminas e a cocaína;



• **perturbadoras:** alteram qualitativamente o funcionamento do cérebro e levam a pessoa a ter uma percepção distorcida da realidade, podendo até vivenciar alucinações visuais e auditivas. São exemplos: o LSD, a maconha e alguns cactos e fungos (conhecidos como cogumelos alucinógenos, por sua capacidade de produzir alucinações).

### **Consequências do consumo de drogas**

Entre as possíveis consequências do consumo de drogas para o organismo, destacam-se:

- dependência física e psicológica. O dependente químico sente um intenso mal-estar quando não tem acesso à droga em que se viciou;
- alterações físicas, como taquicardia, aumento da pressão arterial, emagrecimento e palidez. Algumas dessas alterações podem levar à morte;
- danos psicológicos, que se manifestam por comportamentos agressivos, perda de autoconfiança, isolamento e dificuldade para enfrentar problemas cotidianos;
- perturbações e alucinações. Nesse estágio, a pessoa costuma perder a referência de tempo e de lugar.

Copie no caderno e responda ATIVIDADES.

1) DE acordo com a organização mundial de saúde quando uma substância pode ser considerada droga?

---

---

---

2)Quais as principais consequências no consumo das drogas?

---

---

---

3) Por que o remédio para dor de cabeça, o cigarro e a maconha são considerados drogas?

---

---

---



4) Leia o texto e preencha o quadro abaixo:

TIPOS DE DROGA	CLASSIFICAÇÃO (DEPRESSORAS, ESTIMULANTES, PERTURBADORAS)	AÇÕES NO CÉREBRO
bebidas alcoólicas		
Medicamentos analgésicos		
Maconha		

BONS ESTUDOS!!!