



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 18: 30/06/2025 a 04/07/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

TURMA: 61

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

MEDICAMENTOS

O desenvolvimento da ciência e o da tecnologia foram e ainda são importantes na produção de medicamentos. A Farmácia, a Química, a Biologia e a Medicina se destacam por permitir a elaboração de medicamentos mais complexos, propiciando tratamentos de maior número de doenças. A tecnologia possibilitou a construção de máquinas e equipamentos cada vez mais complexos e eficientes, com especificações técnicas de alta precisão, o que ampliou a capacidade de produção de medicamentos de melhor qualidade em menor tempo. A medicina avançou muito, e as descobertas do que causa a doença foram fundamentais para o desenvolvimento de medicamentos. Todos esses fatores associados trouxeram impactos sociais relevantes, como o aumento na qualidade de vida e na expectativa de vida.

MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS, SINTÉTICOS E REMÉDIOS NATURAIS

Os medicamentos cujos princípios ativos são extraídos e isolados apenas de plantas medicinais são chamados **fitoterápicos**. Eles são produzidos por meio de rigoroso processo industrial e passam por testes criteriosos antes de serem disponibilizados no mercado. Além disso, eles só podem ser comercializados depois de serem registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

Os fitoterápicos diferem dos chamados **remédios naturais**, que apesar de serem feitos com substâncias retiradas das plantas, não têm o princípio ativo purificado. Tais remédios não têm comprovação científica e não são registrados na Anvisa. Suas propriedades medicinais derivam da sabedoria popular, que é transmitida de geração em geração. É importante entender, no entanto, que muitos medicamentos começaram a ser desenvolvidos a partir desse conhecimento popular, que é precioso.

Os **medicamentos sintéticos** contêm princípios ativos produzidos por processos químicos. Assim, eles não derivam diretamente da natureza e também passam por testes rigorosos e devem ser registrados na Anvisa.

Embora os medicamentos sejam importantes para o combate e a prevenção de doenças, eles podem causar danos à saúde se não forem tomados de forma adequada e receitados por um médico. Só o médico vai saber indicar qual é o melhor medicamento para cada caso, qual é a dosagem, como deve ser tomado e por quanto tempo.

COMO DESCARTAR MEDICAMENTOS

O descarte de medicamentos deve ser feito de forma adequada, pois podem contaminar o meio ambiente e até mesmo afetar alguns organismos. A reutilização doméstica indevida de sobras de medicamentos pode causar diversos problemas de saúde a quem tomá-las sem indicação médica. Devido a todos esses riscos, existem leis que regulamentam esse descarte.

Hoje há locais, em especial farmácias e drogarias, onde existe coleta de medicamentos vencidos. Nessas estações de coleta, os medicamentos são armazenados de maneira segura até serem destinados ao descarte final, adequado para cada tipo de produto.

Texto retirado de: Lopes, Sônia. Inovar ciências da natureza, 6º ano: ensino fundamental, anos finais/ Sônia Lopes. Jorge Audino. --1 ed. – São Paulo: Saraiva, 2018.

ATIVIDADES

→ Será realizado em aula atividades referente ao texto sobre medicamentos.



Nesta semana será realizada uma avaliação sobre os conteúdos estudados.