## Aula 1 - Aspectos Gerais e Canabinóides

Drogas  
- Substâncias naturais ou não que causam efeitos psicodislépticos  
- Em geral, são derivadas de extratos vegetais  
- O uso de tais substâncias tem contexto histórico cultural e/ou reliogioso  
- Podem gerar alucinações, delírios e psicoses

Canabinoides  
- Grupo de drogas onde se incluem as drogas maconha, haxixe e a planta cânhamo  
- Efeitos relacionam-se com relaxamento e anestesia  
- Maconha: derivada da planta *Cannabis sativa* e é uma das drogas ilícitas mais usadas no mundo atual, seja por uso hedonístico ou terapêutico; o efeito prolongado gera remoção de memórias, retardo do movimento e da cognição.

## Aula 2 - Álcool, Cigarro e Definições

Cigarro

Produto comercial lícito no qual se inala o tabaco, composto da planta *Nicotiana tabacum.* O cigarro é composto por diversos componentes maléficos ao usuário:

Nicotina: efeitos relacionados com o vício e dependência.

Metais pesados: efeitos relacionados com lesões hepáticas, pulmonares e renais.

Alcatrão: efeitos relacionados a formação de manchas de pele.

Monóxido de Carbono: efeitos relacionados com asfixia e derrame cerebral.

O cigarro ainda causa muco espesso e pode causar aos fumantes passivos efeitos tão negativos quanto aos consumidores de cigarro.

Álcool

Droga lícita ingerida em forma de bebidas e possui efeito psicotrópico, principalmente caracterizado por um inicio psicoanaléptico e o uso prolongado psicoléptico.

Causa efeitos maléficos diretos no fígado pâncreas e coração e indiretos relacionados a alteração de comportamento e violência.

Conceitos Importantes sobre Drogas

Lícita X Ilícita: Drogas comercialmente legalizadas e comercialmente ilegais, respectivamente.

Natural X Sintética X Semissintética: Droga que é o composto bruto; que é quimicamente produzida; que é quimicamente produzida e com composto ativo natural alterado, respectivamente.

Depressora X Estimulante X Perturbadora: sinônimos de psicolépticas, psicoanalépticas e psicodislépticas, ou seja, que retardam, estimulam ou perturbam a atividade cerebral, respectivamente.

## Aula 3 - Feniletilaminas e Dependência

Feniletilaminas

Drogas mistas e entactógenas, com efeito estimulante e alucinónego. Tem efeito superestimulante nas células e estimulam movimentos voluntários. São exemplos a cocaína, o crack e o ecstasy. Em geral, agem em sistema dopaminérgicos, que alteram a quantidade de produção de dopamina.

Alcaloides Indólicos

Drogas que geralmente agem sobre sistemas serotonérgicos e possuem efeito sinestésico e alucinógeno. É exemplo o LSD (dietilamida do ácido lisérgico).

Vício e dependência

Consequência de alterações do mecanismo de recompensa de substâncias como dopamina e serotonina, que altera as propriedades de expressão de receptores de membrana.

## Aula 4 - Alcalóides e Estatísticas

Alcaloides tropânicos

Anti-colinergicos naturais, que causam alterações cardíacas e midríase. *Ex: Atropa belladona*.

Outras drogas comuns

Chá de cogumelo e Ayahuasca: drogas alucinógenas

Heroína: componente derivado do ópio, causa bem estar e relaxamento, mas é altamente viciante podendo levar a morte.

Resumo estatístico

As drogas afetam grande porcentagem da população mundial, e acometem mais jovens da faixa etária de 15-25 anos. Ao longo dos anos, tanto a faixa etária de impacto tem aumentado, quanto o número de morte ligado às drogas tem expandido, tendo portanto este assunto de grande influência para as políticas de controle.