



@professorlaecio.csi



**YouTube**

**Perito e Professor Laécio Carneiro**



**Laécio Carneiro Rodrigues**

# **Criminalística**

**Perito Criminal Laécio C. Rodrigues**

**Grancursos On Line**

## Toxicologia Forense – Drogas

- **Droga:** substância ou produto capaz de causar dependência.  
Art. 1º, parágrafo único, Lei 11.343/06.
- **Droga:** substância química, simples ou composta, natural, sintética, ou semissintética que, ao ser absorvida pelo organismo, por qualquer via, atua produzindo alterações orgânicas ou psíquicas.
- **Entorpecente:** droga ou substância que causa torpor, diminuição das atividades físicas ou psíquicas (= estupefaciente).

- **Psicotrópico:** substâncias que causa alterações psíquicas.
- **Medicamento:** material de uso terapêutico produzido pela indústria farmacêutica, composto por uma ou mais substâncias capazes de melhorar ou de reestabelecer o equilíbrio orgânico, minimizando ou abolindo sintomas.
- **Fármaco:** princípio ativo, substância, contida no medicamento.
- Droga, entorpecente e psicotrópico algumas vezes são empregados como sinônimos.
- **Um medicamento ou fármaco pode ser empregado como droga.**

## Drogas - Classificação

### Três grupos principais:

- **Estimulantes** ou psicoanalépticas;
- **Depressoras** ou psicolépticas;
- **Perturbadoras** ou psicodislépticas.

## Drogas Estimulantes Psicoanalépticas

1. Cocaína e derivados;
2. *Ecstasy* ou Êxtase (MDMA);
3. Anfetaminas;
4. Cafeína;
5. Nicotina.



Aumento do estado de alerta, diminuição do apetite, redução da fadiga, insônia, inquietação, irritabilidade, desconfiança, paranóias, “viagens”, alucinações.

## 1. COCAÍNA E DERIVADOS

- Alcalóides da planta *Erytroxylum coca*, Lam;
- Arbusto ramificado, 2 – 3 m;
- Andes: clima úmido e níveis 700 – 1700 m;
- Necessárias grandes áreas;
- 1kg da pasta base = 1000 kg de folhas;
- Estimulante potente e altamente viciante;
- Consumo:
  1. Aceleração do envelhecimento;
  2. Danos cerebrais irreversíveis;
  3. Tolerância, dependência e outros problemas.

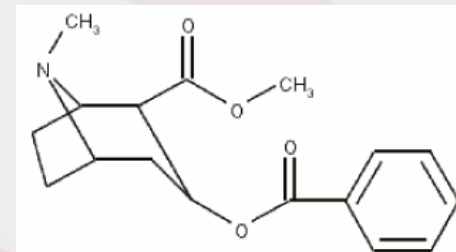


Figura 1: Estrutura molecular da cocaína.

# **COCAÍNA SAL**

Cloridrato ou Sulfato  
(pó)

**Solúvel em Água**

Insolúvel em  
Solventes Orgânicos





# **COCAÍNA BASE** (BASE LIVRE)

Coca Base, *Crack*, *Oxi*,  
*Merla* e *Free-Base*

**Insolúvel em Água**

Solúvel em Solventes  
Orgânicos (Éter, Acetona,  
Querosene, Gasolina)

