**Efeitos da cocaína sobre o corpo:**

* **Efeitos imediatos:** Euforia, Exaltação de energia, mais autoconfiança, Aumento do estado de alerta
* **Efeitos de curto prazo:** Dependência, Taquicardia, aumento da pressão arterial, arritmias e até ataques cardíacos, Dores de cabeça, Perdas temporárias de consciência e Convulsões
* **Efeitos de longo prazo:** Alucinações táteis, visuais e auditivas, Ansiedade, Delírios, Agressividade e comportamento violento, Paranoia, Dependência, Ataque cardíaco, Óbito
* **Consumo: Tempo de reação**

A cocaína geralmente é consumida por aspiração nasal (“cheirada”), ou via intravenosa (dissolvida em água e injetada diretamente na corrente sanguínea). Os O início dos efeitos do uso da cocaína variam: cheirando o "pó", os efeitos aparecem entre 10 e 15 minutos. Via intravenosa, os efeitos surgem em 3 a 5 minutos após a injeção. Por tratar-se de uma substância que exerce ação estimulante, seu uso aumenta a atividade cerebral, sobretudo nas áreas motora e sensorial.

* **Sistema Nervoso:** No sistema nervoso a cocaína estimula o SNC (Sistema Nervoso Central) o qual inclui o cérebro. Toxina presente na cocaína tem acesso direto ao nosso cérebro, estando lá ela pode fazer todo tipo de alteração, o que deve ser observado atentamente, pois quando o cérebro apresenta alterações conseguimos observar todos os efeitos da cocaína, sendo assim o primeiro local onde tudo começa.

Em primeiro lugar a toxina da droga diminui o número de neurônios, mas aumenta a atividade sináptica (transmissão de sinais para ocorrer alguma ação no corpo) fazendo com que os usuários fiquem agitados. Por fim os neurônios vão sendo eliminados pouco a pouco, por causa da alta taxa de intoxicação e por distúrbios causados pela droga.

**Sobre e o que é a cocaína:**

* A cocaína é uma das drogas ilegais mais consumidas, fortes e perigosas do mundo.
* A cocaína é uma droga que pode deixar o usuário predisposto a infartos, bem como provocar dores musculares, náuseas, calafrios e perda de apetite e uma das formas de utilização da cocaína é por meio da inalação.
* A cocaína é um alcalóide natural extraído da planta Erythroxylon coca, estimulante do SNC e anestésico local.
* A palavra cocaína se refere à droga na forma de pó ou de cristal. O pó é geralmente misturado com substâncias como amido de milho, pó de talco e/ou açúcar ou outras drogas do tipo procaína (um anestésico local) ou anfetaminas.
* Os usuários a injetam para que a droga seja absorvida mais rapidamente pelo corpo, mas isto aumenta substancialmente o risco de overdose. Inalar como fumaça ou vapor acelera a absorção com menos riscos para a saúde do que uma injeção.

**Processo extração etc.**

* Na primeira fase da extração do alcaloide, as folhas são prensadas em ácido sulfúrico, querosene ou gasolina, resultando em uma pasta denominada sulfato de cocaína. Na segunda e última, utiliza-se ácido clorídrico, formando um pó branco. Assim, neste segundo caso, ela pode ser aspirada, ou dissolvida em água e depois injetada. Já a pasta é fumada em cachimbos, sendo chamada, neste caso, de crack. Há também a merla, que é a cocaína em forma de base, cujos usuários fumam-na pura ou juntamente com maconha.

**Curiosidades**

* Descoberta na América do Sul há mais de 1200 anos, a cocaína era usada por muitos índios nativos para ajudar a suportar a fome, a sede e o cansaço.
* O cientista italiano Angelo Mariani levou a cocaína para a Europa e desenvolveu um vinho baseado na planta, esse foi apreciado até mesmo pelo Papa Leão XIII.
* Embora seja proibida em todo o mundo, a cocaína é a droga que mais gera dinheiro. Só nos EUA foram vendidos 35 milhões de dólares do produto em 2003.
* A cocaína é conhecida por diferentes nomes, quais são:
* **COCAÍNA**
* Farinha
* Branquinha
* Branca
* Gulosa
* Caneca
* Neve
* Pico
* Pó
* Coca
* Brilho
* Poeira
* Talquinho
* Júlia
* Basuko