

ESCUELA: CENS N° 74 Juan Vucetich

AÑO: 2do.

TURNO: Nocturno

ÁREA CURRICULAR: Toxicología

TÍTULO DE LA PROPUESTA: "Cocaína y sus derivados"

CONTENIDO SELECCIONADO: Clorhidrato de cocaína, base libre y crack. Obtención, formas de consumo, efectos del consumo



En la guía N°7 estudiamos la "PASTA BASE"... Continuemos con otras formas químicas que se obtienen a partir de la coca

CLORHIDRATO DE COCAÍNA

La forma más popular de presentación de la cocaína es el **clorhidrato de cocaína**, y es la que más frecuentemente se ve en la calle. Se trata de un polvo blanco y fino, semejante al cristal, que también se encuentra en piezas más grandes, llamadas "rocas".

El clorhidrato de cocaína difiere, en muchas ocasiones, en su acabado final, esto está motivado por los productos químicos empleados en su elaboración. Existen varias "calidades", que al igual que en su presentación son diferentes, lo son también en sus efectos:

- ✓ La mejor es la denominada "Yen", cuya presentación es muy blanca, escamosa y brillante. Su pureza es inigualable y roza el 98%.
- ✓ Existe dentro de la variedad de las blancas, la tipo "Tiza", con una presentación polvorienta y sin brillo que hace honor a su nombre.
- ✓ Por último mencionar a las amarillentas, que suelen desprender un olor característico a Keroseno o gasolina.



Patrones de consumo

Durante mucho tiempo la cocaína se popularizó entre las clases sociales más acomodadas e influyentes. La creencia de que se trataba de una droga "segura" y la aparente ausencia de riesgos al consumirla le han valido sobrenombres como "la droga de los ejecutivos", "el champán o caviar de las drogas", "el polvo de oro", etc.



En la actualidad, su consumo es generalizado, alcanza todos los estratos sociales y, en los países desarrollados, ha seguido una tendencia claramente ascendente.

Se consume habitualmente por vía nasal (esnifada), aunque también se absorbe por mucosas (frotando en las encías). Algunos consumidores se la inyectan, sola o mezclada con otras drogas (heroína).

Efectos Inmediatos

Dosis moderadas de cocaína producen:

- ✓ Ausencia de fatiga, de sueño y de hambre
- ✓ Exaltación del estado de ánimo
- ✓ Mayor seguridad en sí mismo. Prepotencia: disminuyen las inhibiciones y el individuo suele percibirse como una persona sumamente competente y capaz.
- ✓ Aceleración del ritmo cardíaco y aumento de la presión arterial
- ✓ Aumento de la temperatura corporal y la sudoración
- ✓ Reacción general de euforia e intenso bienestar
- ✓ Anestésico local
- ✓ Cuando el uso es ocasional puede incrementar el deseo sexual y demorar la eyaculación, pero también puede dificultar la erección.

Con dosis altas, los efectos son:

- ✓ Ansiedad intensa y agresividad
- ✓ Ilusiones y alucinaciones
- ✓ Temblores y movimientos convulsivos
- ✓ La sensación de bienestar inicial suele ir seguida por una bajada caracterizada por cansancio, apatía, irritabilidad y conducta impulsiva.

Efectos a largo plazo

- ✚ Complicaciones psiquiátricas: irritabilidad, crisis de ansiedad, disminución de la memoria y de la capacidad de concentración. Mención especial merece la llamada "**psicosis cocaínica**"; consiste en un brote de ideas paranoides que llevan a la persona a un estado de confusión, pudiendo producir verdaderas crisis de pánico, cuadros alucinatorios, etc.
- ✚ Apatía sexual o impotencia.
- ✚ Trastornos nutricionales (bulimia y anorexia nerviosa).
- ✚ Alteraciones neurológicas (cefaleas o accidentes vasculares como el infarto cerebral).
- ✚ Cardiopatías (arritmias).
- ✚ Problemas respiratorios (disnea o dificultad para respirar, perforación del tabique nasal).
- ✚ Importantes secuelas sobre el feto durante el embarazo (aumento de la mortalidad perinatal, aborto y alteraciones nerviosas en el recién nacido).

El grado de dependencia psicológica es uno de los más elevados entre las diferentes sustancias psicoactivas

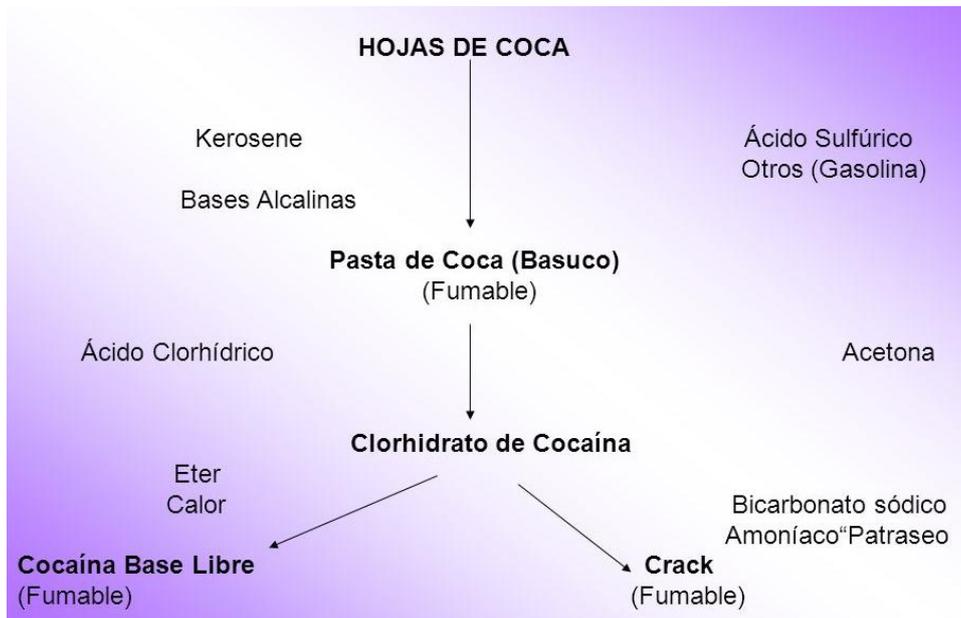
BASE LIBRE Y "CRACK"



No se trata de sustancias nuevas, ni tampoco de cocaína sintética. Ambas son dos formas base de la droga, químicamente iguales entre ellas, que difieren fundamentalmente en el proceso de elaboración:

- la **base libre** se obtiene desde el clorhidrato de cocaína añadiendo **éter y calor elevado**.

- En cambio, si lo que se utiliza es **bicarbonato sódico, amoniaco y agua con calor moderado**, el producto final será el **"crack"**.



Patrones de consumo

La llamada base libre fue una forma de consumo iniciada en los años 70 y muy popular en EE.UU a finales de esa década (free base house). Sin embargo, las complicaciones de su utilización, la peligrosa elaboración del producto (el éter es muy inflamable) y su elevado precio hizo que esta práctica no se generalizara.

Una pequeña variación en el proceso de producción dio lugar al surgimiento del "crack" o "rock", de efectos similares y, en cambio, de uso mucho más sencillo que la base libre. La vía más normal de consumo es a través de la aspiración de los vapores de la combustión o fumándolos.



Efectos

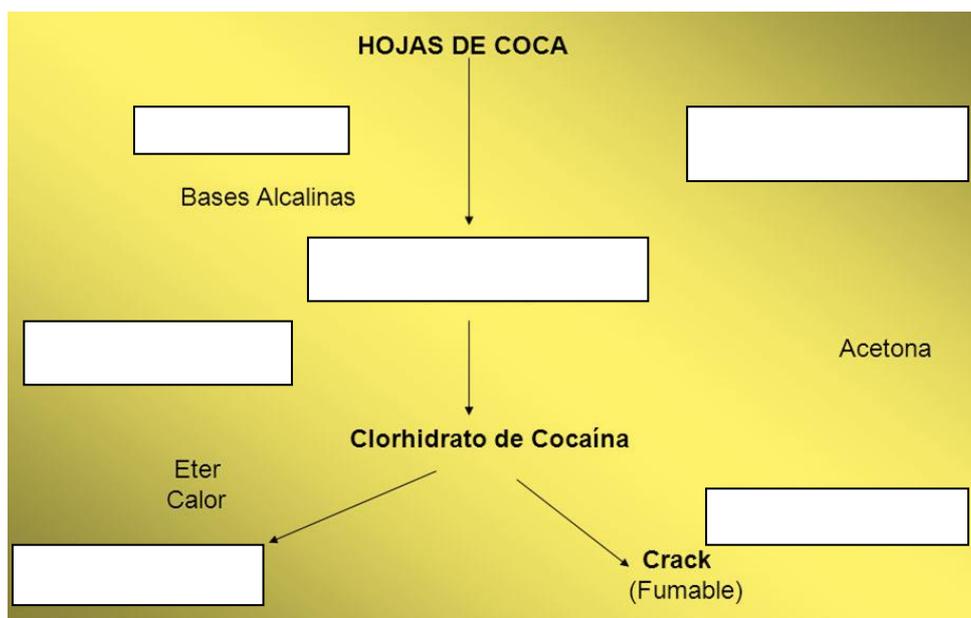
Son semejantes a los del clorhidrato de cocaína pero mucho más potentes y más riesgosos para el individuo.

- ✓ Se inician con euforia, una exagerada sensación de bienestar y excitación sexual. Pronto se disipan viéndose reemplazados por una fuerte depresión, irritabilidad, angustia, insomnio y disminución del apetito.
- ✓ Produce un claro aumento de la frecuencia cardíaca y la presión sanguínea lo que explica el alto porcentaje de infarto de miocardio y hemorragias cerebrales entre los usuarios.

La naturaleza de esta sustancia le otorga un enorme poder adictivo con el consecuente síndrome de abstinencia en caso de retirada de la misma.

ACTIVIDADES

- 1) Lea atentamente el material aportado por los docentes.
- 2) Observe el siguiente esquema sobre los derivados de la hoja de coca y complete los espacios en blanco



- 3) Responda:
 - a- ¿Por qué se popularizó el consumo de cocaína en las clases sociales altas?
 - b- Mencione 4 efectos inmediatos del consumo de dosis moderadas de cocaína y 4 efectos del consumo de dosis altas.
 - c- ¿Qué es la *psicosis cocaínica*?
 - d- ¿Podría decir que el consumo de base libre es común en la actualidad?
¿Por qué?
 - e- ¿Cómo se consume el crack?