



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

Agentes Hipnoticos Sedantes

DR. JOSE GARCIA VINAY
Cabo San Lucas
México



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

- Inducción de efecto calmante
- Limitación de la excitabilidad
- Somnolencia
- Ansiolíticos
- Tranquilizantes



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

- Barbituricos
- Benzodiazepinas
- Otros drogas farmacologicas
- Agentes no farmaceuticos



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

FARMACOLOGIA

- Sistema Nervioso Central
- GABA_A
- Canales de Cl
- α_1 , β_2 , γ_2



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

FARMACOCINETICA

- Absorción en tracto GI
- Barrera hematoencefálica
- Distribución y redistribución
- Dimetilación, hidroxilación
glucoronidización



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

FARMACODINAMIA

- Sobredosis letales
 - Benzos-barbituricos
 - Barbituricos-propofol
 - Hidrato de Cloro-etanol
 - Midazolam-ketokonazol (CYP3A4)



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Habla susurrante, ataxia e incoordinación
- Estupor, coma o sin respuesta
- Depresión SNC = Depresión resp.



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

MANIFESTACIONES CLINICAS

Hipotermia	Barbitúricos, bromuros.
Arritmias cardiacas	Meprobamato, propofol.
Bradycardia	GHB
Contractura musc.	Metacualon, propofol, GHB
Coma fluctuante	Meprobamato, glutetamid
STD	Metacualon, Hidrato Cl
Signos anticolinergicos	Glutetamida



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES PRUEBAS DIAGNOSTICAS

- ES, QS, Gluc, GA.
- TAC
- Inmunoensayo
- Droga especifica
- Radiografía de abdomen.



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

TOLERANCIA

- Farmacocinéticos
- Farmacodinámicos (receptores)
 - disminución en numero
 - disminución en sensibilidad
 - cambios estructurales
- Necesidad de dosis mayores



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

DEPENDENCIA Y ABSTINENCIA

La dependencia física a una droga se refiere a la condición en la cual un síndrome de abstinencia fisiológico es inducido cuando una droga deja de ser administrada.



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

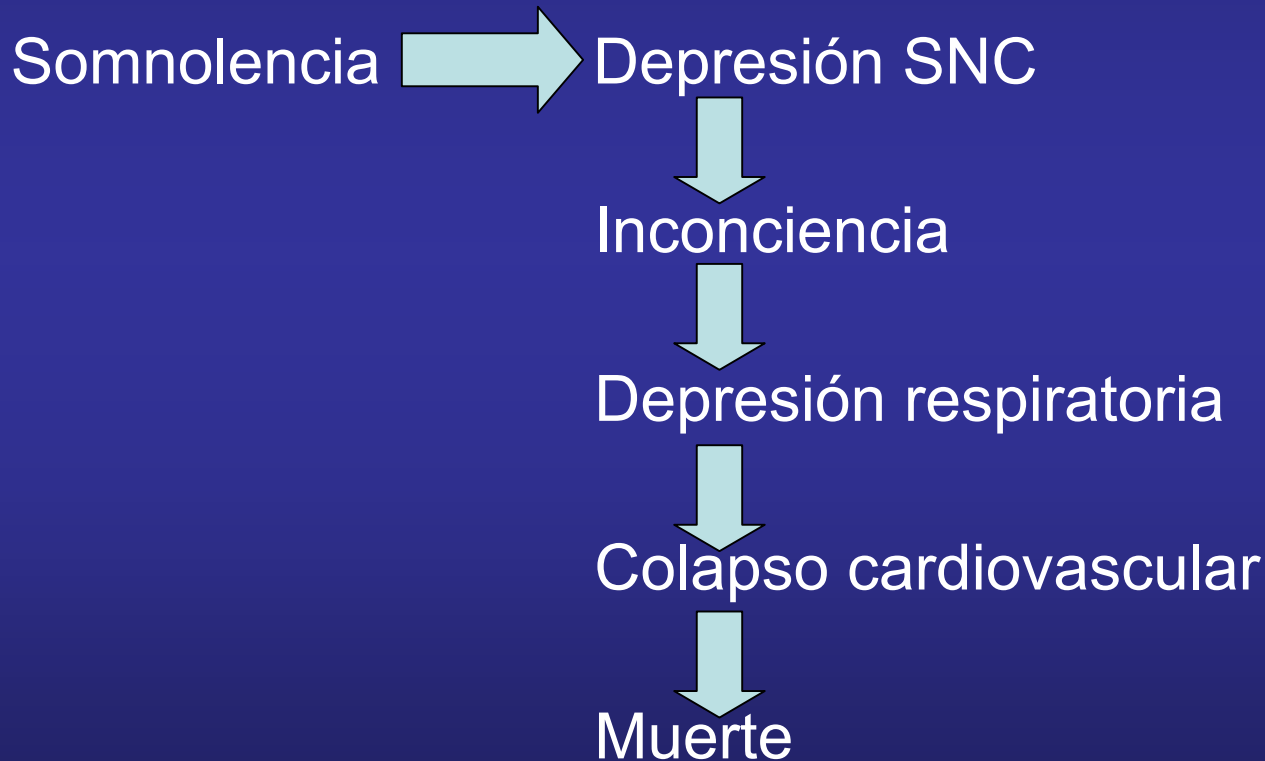
DEPENDENCIA Y ABSTINENCIA

- Disminución de sustancias endógenas
- Cambio en las características de los receptores
- Consumidores crónicos de benzodiazepinas



HIPNOTICOS / SEDANTES

MANEJO





**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

MANEJO

- ABC
- ABC
- Volumen y vasopresores
- Lavado gástrico
- Carbón activado



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

HIPNOTICOS / SEDANTES

MANEJO

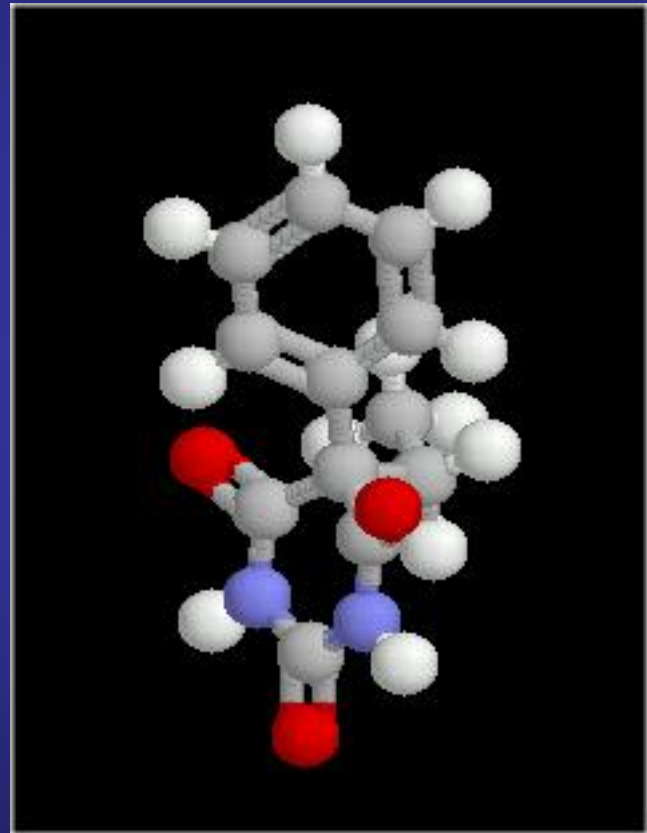
- Dosis múltiples de carbón activado
- Flumazenil
- Hemodiálisis
- UCI
- Piso general



**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

BARBITURICOS

- 1903
- Acción ultracorta
- Acción prolongada
- Depresión SNC
- Hipotermia y bulas cutáneas
- Muerte temprana y tardía





**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

BENZODIAZEPINAS

- 1961-1963
- Ansiolíticos-sedante
- Hipnóticos
- Anticonvulsibante
- Sist..
Gastrointestinal
- Baja mortalidad por sobredosis





**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

GBH

- "G", Liq. G, X, E
- Sobredosis leve y severa
- Pupilas fijas y CC
- Alcohol
- Rape Drug
- Blue nitro



GHB Kit

Anonymous Photographer, © 2000 Erowid.org



BROMUROS

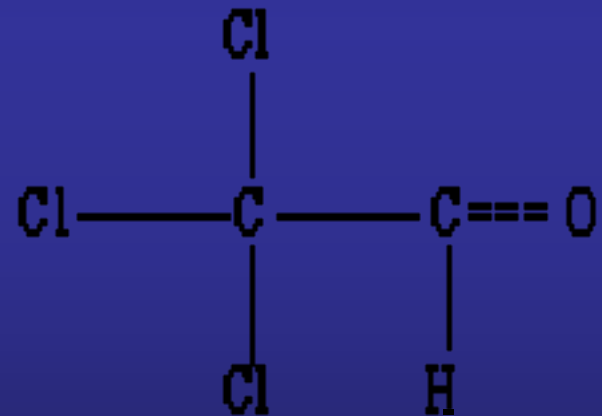
- 1850 Tónico para los nervios y dolor de cabeza
- Larga vida media
- Alteraciones del comportamiento, ilusiones, alucinaciones y coma.
- Rash acneiforme



HIDRATO DE CLORO

- 1832
- Hipnótico
- Muertes por arritmia
- STD
- Radiopaco
- Mickey Finn
- BB

Chloral

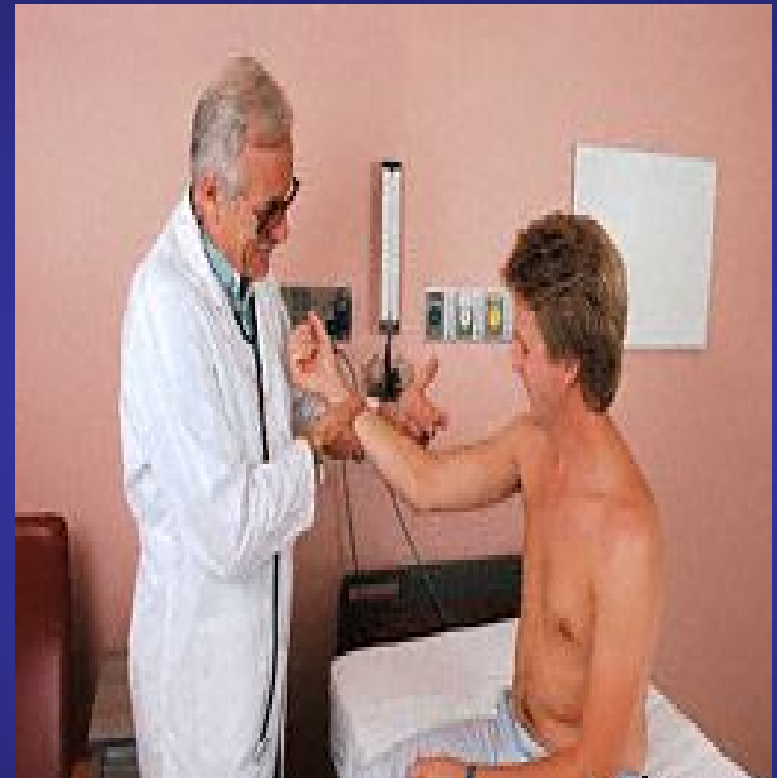




**SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA
DE EMERGENCIA, A.C.**

MEPROBAMATO

- 1950
- Absorción GI
- Metabolismo
- Carsiprodol
- Relajante Musc.
- Euforia



ETANOL

- 10 000
- La drogas mas usada
- Depresión SNC
- GABA-NMDA
- Absorción gastrointestinal
- Metabolismo hepatico
- Excrecion hepatica, renal, pulmonar.
- Oxidacion

ETANOL

PRESENTACION CLINICA

- Irritabilidad, confusión, disartria, letargia
- Coma y depresión respiratoria
- Diaforesis, taquicardia, arritmias, nistagmus y vomito.

ETANOL

EVALUACION Y MANEJO

- ABC
- Diagnosticos diferenciales
- Considerar Cocktail de coma
- Laboratorios
- Metanol y etilenglicol
- Descartar CAH

ETANOL

EVALUACION Y MANEJO

- Reponer volumen
- Tiamina, dextrosa y multivitaminas
- Reponer electrolitos
- Benzodiazepinas y clonidina



¡¡GRACIAS!!