

# Modelo Bio-Psico-Social

Predisposición

Genética

Abuso Sexual en la Infancia

Enfermedad Mental

+

La Drogas /

Circunstancias del Primer Uso

+

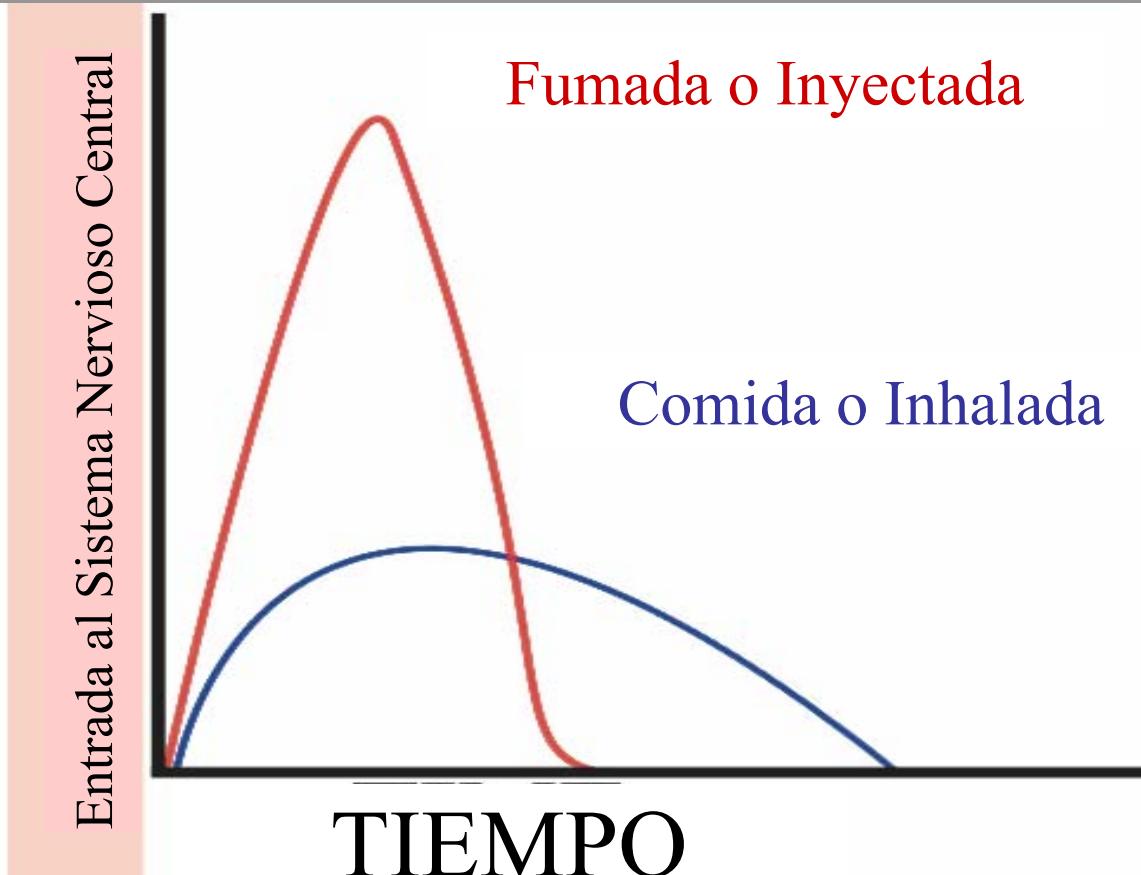
Sistema Habilitador

# ¿Qué se Hereda?

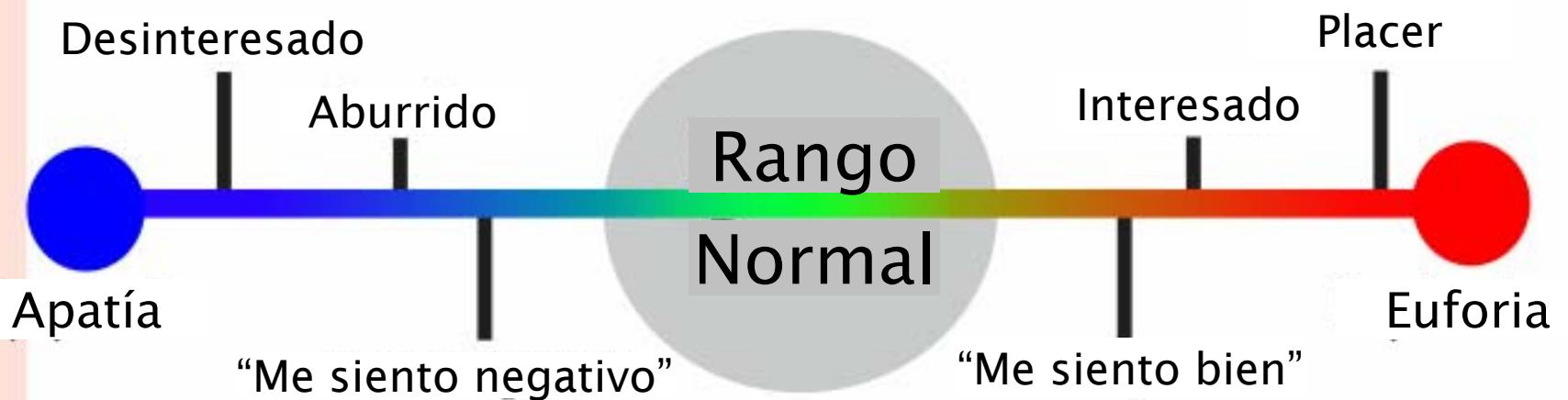
## ¿Genética de la Adicción

- Disminución en la “sensitividad” al alcohol y drogas (tolerancia a sus efectos es mayor)
- Respuesta prolongada a los efectos del alcohol y drogas
- La tolerancia se adquiere con mayor rapidez
- Ratas que “prefieren” alcohol liberan cinco veces mas dopamina en el cerebro en respuesta al alcohol
- Malestares de mayor intensidad (resaca/salida) después de que el efecto ha pasado
- Riesgo excesivo de efectos tóxicos del alcohol, especialmente en el hígado, el cerebro, y el páncreas

## Concentración en el Cerebro versus Ruta de Administración



# Escala de Placer



# El Trastorno de Déficit de Atención (ADHD por sus siglas en inglés) y la Adicción

En un estudio de cuatro años con jóvenes varones de 15 años, se encontró que.

- 75% de los que no usan medicinas para tratar el TDA, comenzaron a abusar del alcohol/drogas (N=19)
- 25% de los que sí usan medicinas para tratar el TDA comenzaron a abusar del alcohol/drogas (N=56)
- 18% de los que no padecen TDA comenzaron a abusar del alcohol/drogas (N=137)
- El tratamiento del TDA con medicinas redujo el riesgo del abuso de alcohol/drogas en un 84 por ciento.

Adaptado del Biederman J, et al. Pharmacotherapy of attention-deficit/hyperactivity disorder reduces risk for substance use disorder. Pediatrics 104(2):20, 1999

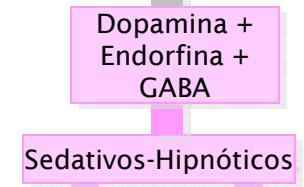
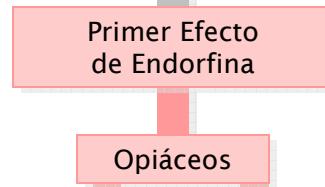
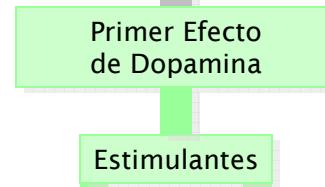
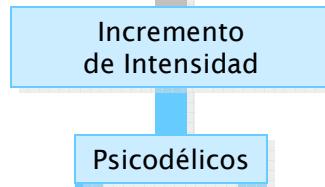
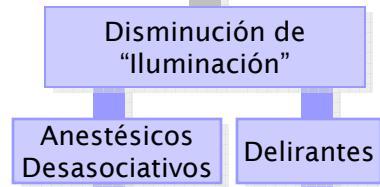
# Diagnóstico Dual

## La Enfermedad Mental y el Abuso de Substancias

- El diagnóstico psiquiátrico es excluido si los síntomas son debido a los efectos directos de una droga psico-activa o a una condición médica general.
- Considere el diagnóstico dual si
  - Si el inicio de la adicción se dió al entrar la adolescencia o durante la adolescencia
  - Uso indiscriminado de poli-substancias
  - Uso frecuente de drogas a pesar de estar en tratamiento
  - El paciente no le gusta estar sobrio/a
  - Síntomas de enfermedad mental que empeoran con el tiempo

# Clasificación del Abuso de Drogas

## Estimulación Indirecta de las Rutas de Placer (Magnificadores)



PCP  
Ketamina

Pegamento  
Datura  
(herba jimson)

Psilocibin  
Canabis  
Peyote

LSD

Anfetaminas  
Metanfetaminas

Cocaína  
Cafeína  
Nicotina  
Efedrina

Opio  
Heroína

Morfina  
Codeína  
Metadona  
Fentanil

Alcohol

GHB  
Soma  
Rohypnol  
Barbitúricos  
Benzodiazepanes

## Interacción Directa con las Rutas de Placer (Drogas Adictivas)