



Universidad del Sureste  
Campus Tuxtla Gutiérrez  
“Toxicidad Farmacológica”  
Terapéutica Farmacológica  
Dr. Alfredo López  
Br. Viridiana Merida Ortiz  
Estudiante de Medicina  
4to Semestre

19 de febrero de 2021, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

# Toxicidad Farmacológica

Implica que los efectos fisiológicos dañinos sean el resultado de la exposición a productos farmacéuticos, drogas ilícitas o productos químicos.

## TIPOS DE TOXICIDAD

- ◆ Farmacológicos
- ◆ Patológicos
- ◆ Genotóxicos

## REACCIONES IDIOSINCRÁTICAS

La idiosincrasia es una reactividad anormal a un producto químico que puede ser de extrema sensibilidad a dosis bajas o extrema insensibilidad a altas dosis de fármacos.

## TERAPIA CON ANTÍDOTOS

La terapia con antídotos implica el antagonismo o la inactivación química de un veneno absorbido.

## DESCONTAMINACIÓN DEL PACIENTE INTOXICADO

- ◆ El adsorbente más común, utilizado en el tratamiento de la sobredosis aguda de fármacos, es el carbón activado.
- ◆ El vaciamiento gástrico es recomendado, rara vez.
- ◆ Hemodiálisis: intoxicación por salicilato, metanol, etilenglicol, litio, carbamazepina y valproato.

Antídoto	Envenenamiento
Acetilcisteína	Acetaminofén
Clorhidrato de naloxona	Opioides
Flumazenil	Benzodiazepinas
Tiosulfato sódico	Cianuro
Oxígeno hiperbárico	Monóxido de carbono
Penicilamina	Plomo, mercurio, cobre

## FÁRMACOS CON MAYOR LETALIDAD

- ◆ Sedantes/hipnóticos/antipsicóticos
- ◆ Acetaminofén
- ◆ Opiáceos
- ◆ Estimulantes y drogas
- ◆ SSRI

La prueba toxicológica de fármacos en orina es un inmunoensayo diseñado para detectar fármacos de abuso comunes, como anfetaminas, barbitúricos, benzodiazepinas, cannabis, cocaína y opiáceos.

Los grupos de signos y síntomas físicos asociados con síndromes de intoxicación específicos se conocen como toxidromes.