



REVALIDACIÓN Y HABILITACION DE TÍTULO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

Proceso 2020

Segunda etapa: enero 2021

TOXICOLOGÍA

CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> • Biotransformación de xenobióticos. • Clasificación de los mecanismos de acción a nivel molecular y celular. • Biomarcadores de daño a nivel molecular y celular.
<ul style="list-style-type: none"> • Factores de susceptibilidad y resistencia a nivel de sistemas. • Mecanismo, diagnósticos y tratamiento de: <ul style="list-style-type: none"> - Hepatotoxicidad, Gastrotoxicidad, Nefrotoxicidad, Dermotoxicidad, Neurotoxicidad, Neumotoxicidad, Cardiotoxicidad.
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>: a nivel celular y a nivel animal. • Evaluación preclínica y clínica de fármacos.
<ul style="list-style-type: none"> • Intoxicaciones por medicamentos: AINES, antidepresivos, sedantes, antihistamínicos
<ul style="list-style-type: none"> • Intoxicaciones por productos naturales y animales ponzoñosos <ul style="list-style-type: none"> - Plantas tóxicas. - Animales ponzoñosos (araña de rincón, araña de trigo, medusas)
<ul style="list-style-type: none"> • Intoxicaciones por tóxicos medioambientales e Industriales: <ul style="list-style-type: none"> - Gases, Metales (arsénico, plomo, mercurio, cadmio, hierro), Solventes, Pesticidas (organoclorados, organofosforados y carbamatos), Dioxinas.
<ul style="list-style-type: none"> • Intoxicaciones alimentarias <ul style="list-style-type: none"> - Toxinas naturales: vegetales, animales, marinas - Orgánicos e inorgánicos: conservantes, preservantes, colorantes, metales - Microbiológicas
<p>Bibliografía recomendada</p>
<p>Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 7th Ed. 2008</p>