

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

- I *Se adjunto*
- II
- III

FECHA:.....



FIRMA PROFESOR:..... FIRMA DIRECTOR:.....

Dra. J. M. TOMIO
DIRECTORA
CARRERA DE EDUCACIÓN EN
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Aclaración firma:..... Sello Aclaratorio:.....

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/ Carrera o Responsable del Área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OTRO: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

MATERIA: Toxicología

PROFESORA: Dra. Graciela Edith Díaz de Toranzo

PROGRAMA

1. Toxicología general y toxicología laboral o industrial. Definiciones y alcance.
2. Los tóxicos. Clasificaciones. Acción tóxica. Dosis. Dosis letal.
3. Formas de contacto y vías de ingreso al organismo de los agentes tóxicos. Contacto con la piel, inhalación, ingestión, absorción a través de la piel.
4. Distribución y localización de los tóxicos en el organismo. Modelo de absorción.
5. Mecanismos de acción de las sustancias tóxicas. Mecanismos físicos y químicos. Mecanismos enzimáticos y no enzimáticos. Acción tóxica indirecta. Mecanismos de desintoxicación y defensa. Eliminación de tóxicos.
6. Acción tóxica en los animales y en el hombre. Parámetros de comparación y extrapolación. Métodos básicos de investigación toxicológica.
7. Principales síndromes de toxicología laboral.
 - 7.1. Irritantes primarios. Sensibilizantes. Dermatitis.
 - 7.2. Asfixiantes simples. Asfixiantes químicos: monóxido de carbono, anilina y derivados, cianuros.
 - 7.3. Anestésicos. Tóxicos sistémicos, los metales tóxicos (plomo, mercurio, cromo, manganeso). Hidrocarburos halogenados. Pesticidas. Esteres de fosfato.
 - 7.4. Cancerígenos.
8. Enfermedades laborales del aparato respiratorio.
 - 8.1. Depósito de partículas en el aparato respiratorio. Influencia del tamaño. Características de los polvos en relación con el riesgo de enfermedades pulmonares.
 - 8.2. Mecanismos de defensa. Remoción de partículas del aparato respiratorio.
 - 8.3. Principales neumoconiosis: silicosis, asbestosis, bisinosis.
 - 8.4. Efectos de los irritantes. Edema pulmonar.
9. Primeros Auxilios en el ambiente laboral.

BIBLIOGRAFIA

- TOXICOLOGIA FUNDAMENTAL.
Manuel Repetto 1988.
Editorial Científico Médica.
- BASIC TOXICOLOGY.-FUNDAMENTALS, TARGET ORGANS AND RISK ASSESEMENT.
Frank C LU 1985
Hemisphere Publishing Corporation.
- TOXICOLOGY THE BASIC SCIENCE OF POISONS
Louis Casarett - John Dull 1975.
Macmillan Publishing Co. Inc.