

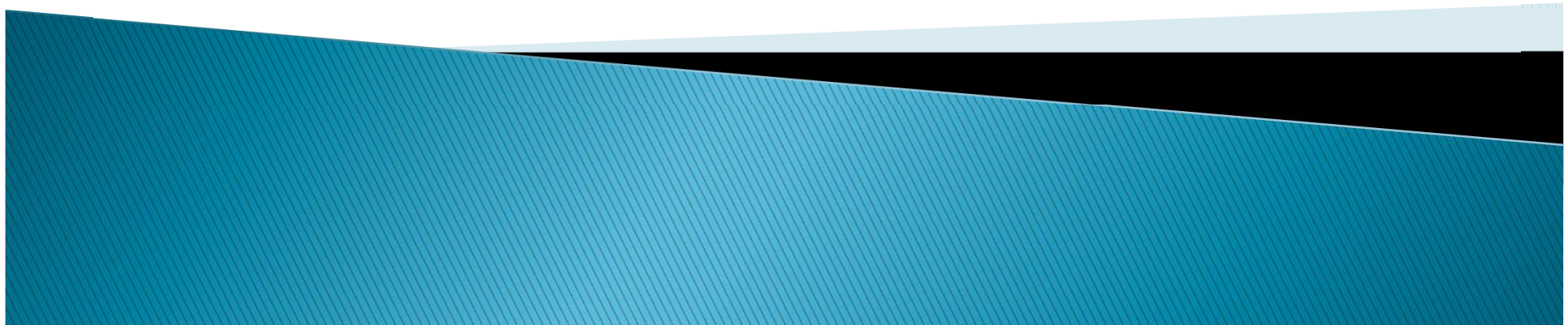
VI CONGRESO NACIONAL ORGANICO

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

DR. GERMAN HERNANDEZ ARZAGA

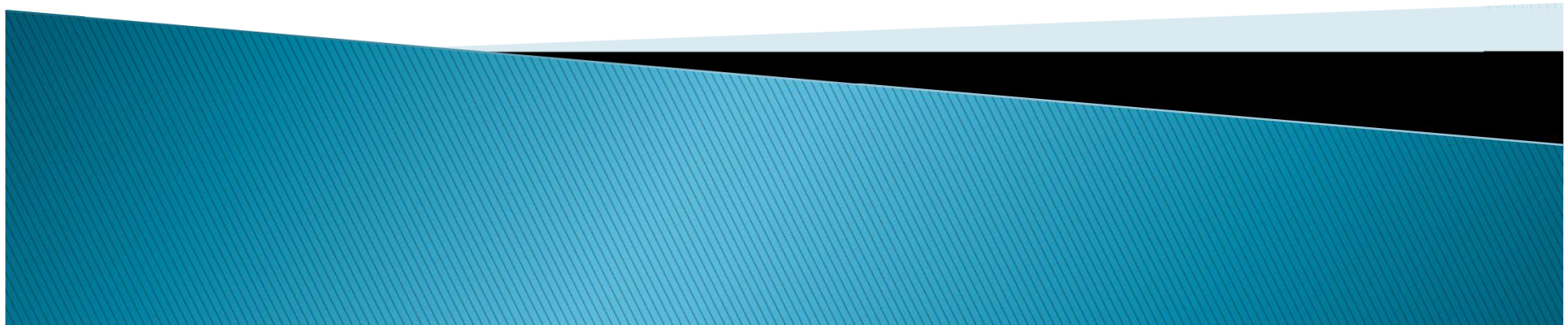
**“ME SACARON DE MI TUMBA
PARA HACERME SENADOR”**

**DR. GUSTAVO BAZ PRADA
(1896–1987)**



“ME SACARON DE LA BANCA PARA HACERME EXPOSITOR”

DR. GERMAN HERNANDEZ ARZAGA



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- ▶ DEFINICION: UNA INTOXICACION SE PRODUCE POR LA EXPOSICION, INGESTION, INYECCION O INHALACION DE UNA SUSTANCIA TOXICA.



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ CLASIFICACION DE LOS PRINCIPALES PLAGUICIDAS:

INSECTICIDAS

- ORGANOCOLORADOS
- ORGANOFOSFORADOS
- CARBAMATOS
- PIRETROIDES



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- **FUNGICIDAS**

 - ORGANOCOLORADOS

 - ORGANO MERCURIALES

- **HERBICIDAS**

 - BIPIRIDILICOS

 - ORGANOCOLORADOS

- **RODENTICIDAS**

 - DICUMARINICOS

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ MEDIDAS PREVENTIVAS

- LEA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO
- NO LOS TRANSPORTE DENTRO DE LA CABINA O JUNTO A ROPA O ALIMENTOS
- GUARDELOS BAJO LLAVE
- USE EQUIPO DE SEGURIDAD
- NUNCA UTILICE OTROS ENVASES
- DESHAGASE DE LOS ENVASES VACIOS



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ PRIMEROS AUXILIOS:

1. NO PIERDA LA CALMA
2. PROTEJA LA VIA AEREA
3. BUSQUE AYUDA
4. LLEVE EL ENVASE O LA ETIQUETA DEL PRODUCTO



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ EN CASO DE EXPOSICION CUTANEA:

1. RETIRE A LA PERSONA DEL LUGAR
2. PONGASE GUANTES DE HULE Y RETIRE LA ROPA CONTAMINADA Y LAVE CON AGUA Y JABON
3. EN CASO DE INCONCIENCIA, SOLICITE AYUDA MEDICA DE INMEDIATO



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ EN CASO DE INGESTION:

1. NO TOMAR ACEITE, LECHE O HUEVO
2. PROVOQUE EL VOMITO
3. BUSQUE ATENCION MEDICA DE INMEDIATO



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ EN CASO DE INHALACION:

1. RETIRE A LA PERSONA DEL LUGAR
2. ASEGURESE QUE LA PERSONA INTOXICADA PUEDA RESPIRAR
3. BUSQUE ATENCION MEDICA DE INMEDIATO



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- ▶ EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
 1. LAVELOS CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS
 2. BUSQUE ATENCION MEDICA DE INMEDIATO



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- ▶ INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS
(PARATION, MALATION, MEVINFOS, DIAZINON)

SE ABSORBEN BIEN POR INHALACION, INGESTION Y POR PIEL, INHIBEN LA ACTIVIDAD DE LA ACETILCOLINESTERASA

SINTOMAS: VOMITO, SUDORACION, DIARREA, SALIVACION, LAGRIMEO Y **MIOSIS**. CALAMBRES DE MUSCULOS ABDOMINALES Y DE EXTREMIDADES, TEMBLORES Y BRADICARDIA.



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ TRATAMIENTO:

1. DESCONTAMINAR AL PACIENTE
2. INDUCIR EL VOMITO O REALIZAR LAVADO GASTRICO
3. SULFATO DE ATROPINA
4. TOXOGONIN O PRALIDOXIMA



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- ▶ **INSECTICIDAS CARBAMATOS: (CARBARYL Y ALDICARB)**

SITIO DE ACCION:

SE ABSORBEN BIEN POR INHALACION, INGESTION Y POR PIEL. INHIBEN LA ACETILCOLINESTERASA

SINTOMAS: IGUAL QUE LOS ORGANOFOSFORADOS

TRATAMIENTO: IGUAL QUE ORGANOFOSFORADOS, EXCEPTO LAS OXIMAS



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ HERBICIDAS ACIDOS ORGANICOS

SINTOMAS: IRRITACION OCULAR Y DE LAS VIAS RESPIRATORIAS. A GRANDES DOSIS, ULCERACION DE BOCA Y FARINGE, VOMITO DIARREA, DAÑO HEPATICO, RENAL Y S.N.C.

TRATAMIENTO:

1. DESCONTAMINAR
2. LAVADO GASTRICO
3. TRATAMIENTO SINTOMATICO



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- ▶ **ORGANOCLORADOS (ENDOSULFAN, DIENECLOR, INDANO, LINDANO)**
SITIO DE ACCION: SE ABSORBEN BIEN POR INHALACION, INGESTA Y POR PIEL.
SINTOMAS: PARESTESIA DE CARA Y EXTREMIDADES, DOLOR DE CABEZA, NAUSEAS, VOMITOS, INCOORDINACION, TEMBLOR, CONVULSIONES, COMA, DEPRESION RESPIRATORIA.



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

- ▶ TRATAMIENTO:
DESCONTAMINACION
ANTICONVULSIVANTES
RESINAS SINTETICAS
MONITORIZACION CARDIOPULMONAR
OXIGENO
VENTILACION



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ HERBICIDAS BIPYRIDILOS:

SINTOMAS: DEL PARAQUAT SON: SENSACION DE QUEMADURA, VERTIGO, CEFALEA, FIEBRE. DIARREA.

TRATAMIENTO:

1. DESCONTAMINAR
2. ADMINISTRAR UN ADSORBENTE
3. SORBITOL
4. DIAZEPAM



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

▶ TELEFONOS DE EMERGENCIA:

EL SERVICIO DE INFORMACION TOXICOLOGICA (SINTOX) DE LA ASOCIACION MEXICANA DE LA INDUSTRIA FITOSANITARIA, A.C. (AMIFAC) FUNCIONA LAS 24 HORAS LOS 365 DIAS DEL AÑO.

TEL. SINTOX: 01 800 00 928 00



INTOXICACION POR PLAGUICIDAS

GRACIAS!

