

Datos brindados en un curso sobre toxicología dado por la Dra. Susana I García (toxicóloga) en 2014.

Controles en trabajadores rurales:

1) Insecticidas organofosforados

Examen periódico:

- **Vigilancia médica: ANUALMENTE**

EXAMEN CLÍNICO con orientación: a) Hematológica. b)

Neurológica. c) Anamnesis. d) Oftalmológica. e) Psiquiátrica.

Hemograma - Recuento de plaquetas - Fondo de ojo

- **Vigilancia biológica: ANUALMENTE**

COLINESTERASA INTRAERITROCITARIA.

Se recomienda periódicamente y de acuerdo a criterio

médico realizar:

. E.M.G., medición de la velocidad de conducción.

. Espermograma.

2) Insecticidas carbamatos

Examen periódico:

- **Vigilancia médica: ANUALMENTE**

EXAMEN CLÍNICO con orientación: a) Hematológica. b)

Neurológica. c) Anamnesis. d) Oftalmológica. e) Psiquiátrica.

Hemograma - Recuento de plaquetas - Fondo de ojo

- **Vigilancia biológica: ANUALMENTE**

COLINESTERASA INTRAERITROCITARIA.

Se recomienda periódicamente y de acuerdo a criterio

médico realizar:

. E.M.G., medición de la velocidad de conducción.

. Espermograma

CRITERIOS PARA LA VIGILANCIA DE LOS

TRABAJADORES EXPUESTOS A INSECTICIDAS

ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS

La vigilancia de la población expuesta se hará **ANUALMENTE**.

MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA COLINESTERASA

INTRAERITROCITARIA.

1. Medir en 2 ml de sangre heparinizada
2. Esta actividad debería ser medida cada vez que hay exposición. Antes de comenzar la misma y luego de finalizada. La muestra debe ser tomada antes de comenzar la exposición y luego de finalizada la misma.
3. Método sugerido **espectrofotométrico**.
4. Índice Biológico de Exposición: Se establece en **70% del nivel basal**.

CRITERIOS PARA LA VIGILANCIA DE LOS

TRABAJADORES EXPUESTOS A INSECTICIDAS

ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS

EXAMEN CLINICO, con orientación:

- a) **HEMATOLÓGICA:** *Palidez, hemorragias, infecciones a repetición*
- b) **NEUROLÓGICA:** *Neuropatía periférica, síndrome de neurotoxicidad retardada*
- c) **ANAMNESIS:** *Antecedentes de infertilidad o de abortos espontáneos o de nacimientos con malformaciones*
- d) **OFTALMOLÓGICA:** *Disminución de la agudeza visual*

e) **PSIQUIÁTRICA:** *Trastornos de personalidad*

HEMOGRAMA CON RECuento DE PLAQUETAS: *Anemia, leucopenia, aplasia medular*

FONDO DE OJO: *Neuritis óptica*

Se recomienda realizar periódicamente:

. E.M.G., medición de la velocidad de conducción.

. Espermograma.