

RIESGOS DE SALUD

APARATO RESPIRATORIO

Oct-2009

Dr. Francisco Mejía Barrientos

Definiciones

- Los polvos son delgadas partículas sólidas divididas o suspendidas en el aire.

- Las partículas son "inorgánicas" u "orgánicas", dependiendo de la fuente del polvo.

Definiciones

- Los polvos inorgánicos pueden venir de la pulverización de metales o minerales tales como roca o suelos.
- Ejemplos de polvos inorgánicos son la sílice, asbestos y carbón.

Definiciones

- Los polvos orgánicos se originan en plantas o animales.

- Un ejemplo de polvo orgánico es el polvo que surge de la manipulación de granos.

Polvo inorgánico

Polvo inorgánico	Tipo de enfermedad	Reacción pulmonar
Asbestos	Asbestosis	Fibrosis
Sílice (Cuarzo)	Silicosis	Fibrosis
Carbón	Neumoconiosis de carbón	Fibrosis
Berilio	<u>Enfermedad de Berilio</u>	Fibrosis
Carburo de Tungsteno	Neumoconiosis de los metales duros	Fibrosis
Hierro	Siderosis	Sin Fibrosis
Estaño	Estañosis	Sin Fibrosis
Bario	Baritosis	Sin Fibrosis

Polvo orgánico

Polvo orgánico	Tipo de enfermedad	Reacción pulmonar
Heno mohoso, paja y granos	pulmón del granjero	Fibrosis
Gotas y plumas	Pulmón de Ave Francier	Fibrosis
Caña de azúcar mohosa	Bagasosis	Fibrosis
Polvo compuesto	Pulmón de Manipuladores de Setas	Sin Fibrosis
Polvo o rocío	Fiebre humedecedora	Sin Fibrosis
Polvo de sedimentos tratado con calor	Enfermedad de sedimentos de aguas residuales	Sin Fibrosis
Polvo de moho	Pulmón de lavador de queso	Sin Fibrosis
Polvo de estribo, partículas de cabello y orina seca de ratas	Pulmón de manejadores de animales	Sin Fibrosis

- Encuesta sobre riesgos de salud que provoca el polvo inorgánico a nivel del aparato respiratorio.
- 30 Familias encuestadas
- 158 Personas
- 5 personas promedio por domicilio
- Colonia Voluntad y trabajo III
- Nuevo Laredo, Tamaulipas

- Calles encuestadas:
 - ▣ Rio Loira y Roma
 - ▣ Rio Sena y Roma
 - ▣ Rio Guadiana y Roma
 - ▣ Rio Elba y Roma

Datos estadísticos

PADECIMIENTOS ENCONTRADOS	Rio Loira y Roma	Rio Elba y Roma	Rio Sena y Roma	Rio Guadiana y Roma	TOTAL
Rinitis alérgica	2	5	1	2	10
Dermatitis	5	2	0	0	7
Bronquitis	0	1	3	1	5
Bronquitis asmática	1	0	2	1	4
Diarrea (parasitosis)	0	0	1	0	1
Rinofaringitis	0	0	1	0	1
6 Padecimientos	8	8	8	4	28

Costo por tratamiento medico

- En el caso de la Rinitis Alérgica
 - ▣ Consulta: \$300.00
 - ▣ Medicamento \$400.00
 - Antihistamínico, analgésico, expectorante
 - ▣ Por el numero de casos encontrados.

Costo por tratamiento medico

- En el caso de la Bronquitis asmática
 - ▣ Consulta: \$300.00
 - ▣ Tratamiento \$2,100.00
 - Nebulizaciones con medicamentos vasodilatadores, expectorantes e inhibidores de la secreción bronquial \$200.00 por sesión (6)
 - Radiografía de Tórax \$300.00
 - Más tratamiento de base \$600.00
 - ▣ Por el numero de casos encontrados.

Conclusiones

- Disminución de gastos de atenciones medicas
- Evitar complicaciones
- Evitar hospitalizaciones frecuentes
- Mejorar la calidad de vida de los habitantes
- Disminución de ausencia laboral por estos padecimientos
- Mayor productividad laboral y económica a nivel de núcleo familiar.
- Disminución de morbi-mortalidad



GRACIAS



- Dr. francisco Mejía Barrientos
 - ▣ Subdirector de Servicios Médicos Municipales