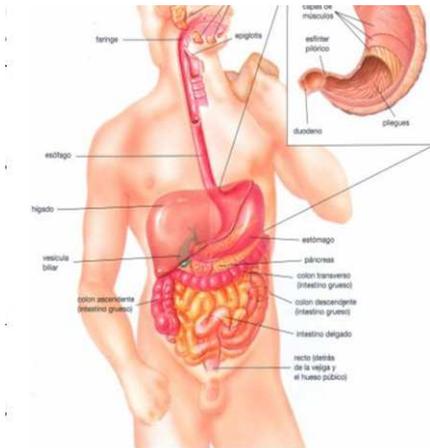


La UPRL informa



EXPOSICIÓN DIGESTIVA A SUSTANCIAS QUÍMICAS. MEDIDAS PREVENTIVAS.

La vía digestiva es una vía de exposición a sustancias químicas poco frecuente. Se produce habitualmente por:

- Intoxicación accidental (trasvases de productos químicos a envases que pueden dar lugar a error).
- Malos hábitos higiénicos durante el trabajo.
- Contaminantes ambientales que alcanzan y contaminan el agua y los alimentos.
- Ingestión de contaminantes disueltos en las mucosidades del sistema respiratorio.

Los agentes químicos ingeridos pueden ser distribuidos o neutralizados por los ácidos presentes en el estómago. Algunos se absorben rápidamente en el torrente sanguíneo a través del estómago e intestino delgado. Una vez en sangre pueden alcanzar otros órganos, como riñones e hígado, donde ocasionan efectos nocivos o tóxicos, e incluso pueden transformarse en un nuevo compuesto.



empresa prevenida
vale por más.

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



MAS
PREVENCIÓN
SERVICIO DE PREVENCIÓN

La UPRL informa

Los efectos nocivos o tóxicos del agente químico en el organismo dependen de:

- **Concentración** que se presenta en los órganos afectados,
- **Forma química y física** del agente químico,
- **Tiempo** que permanece la sustancia en el tejido o el órgano afectado.

Además, la exposición a un agente químico por vía digestiva debe ser tenida en cuenta cuando se está expuesto a determinados tipos de polvo tóxico.

Los factores negativos que pueden influir en la exposición por vía digestiva son, entre otros, los siguientes:

- Concentraciones ambientales apreciables del agente.
- Procedimiento de trabajo inadecuado.
- Exposición simultánea a varios contaminantes.
- Trabajadores especialmente sensibles.
- Polvo depositado en superficies.
- Polvo adherido a la ropa de trabajo y al cabello (especialmente barba y bigote).
- Presencia habitual de agente en cara y manos de los operarios.
- Hábitos de comer o fumar en las cercanías del puesto de trabajo.
- Aseo personal deficiente, no lavarse las manos antes de comer después de haber estado en zonas contaminadas.

FRASES DE RIESGO DIGESTIVO.

Las frases con indicación de peligro dérmico son:

Frases R	Frases H	Descripción
R28	H300	Mortal en caso de ingestión
R25	H301	Tóxico en caso de ingestión.
R22	H302	Nocivo en caso de ingestión.
R65	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
R39/28	H370	Peligro de efectos irreversibles muy graves y muy tóxico por ingestión.
R68/22	H371	Posibilidad de efectos irreversibles y nocivo por ingestión
R48/25	H372	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada y tóxico por ingestión.
R48/22	H373	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada y nocivo por ingestión.

empresa prevenida
vale por más.

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



MAS
PREVENCIÓN
SERVICIO DE PREVENCIÓN

La UPRL informa

MEDIDAS ESPECÍFICAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN.

Por orden de prioridad son:

- **ELIMINAR** el agente químico con potencial para causar efectos temporales o permanentes en la salud.
- **SUSTITUIR** el agente químico con una sustancia menos peligrosa.
- **INFORMACIÓN, INSTRUCCIÓN Y FORMACIÓN A LOS TRABAJADORES.**
- Utilización de **EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL** para proteger a los trabajadores ante el riesgo^{*1}. Es importante que los trabajadores reciban formación e información sobre el uso y el mantenimiento adecuado de los EPI's, etc.

El formulario para solicitar la entrega de Equipos de Protección Individual (EPI's) a la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza (UPRL) se encuentra ubicado en el siguiente enlace:

<http://uprl.unizar.es/seguridad/epis/petepis.html>

- **HÁBITOS HIGIÉNICOS CORRECTOS:**
 - **NO** comer, **ni** beber, **ni** fumar en el laboratorio o lugar de trabajo en el que se manipulen productos químicos.
 - **NO** guardar alimentos en el laboratorio o zona donde se manipulen productos químicos (armarios, neveras, etc).
 - **Lavado de manos** tras la retirada de guantes de protección.

*1 Ver La UPRL informa: MEDIDAS HIGIÉNICAS UNIVERSALES: RETIRADA ASÉPTICA DE GUANTES DE PROTECCIÓN Y LAVADO DE MANOS). Agosto 2016

Ver La UPRL informa: GUANTES DE PROTECCIÓN PARA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS Julio 2017.

