



**Unidad de  
Prevención de  
Riesgos Laborales**

**Universidad** Zaragoza



**Universidad**  
Zaragoza

# Prevención de riesgos en el grado de Veterinaria y CTA



# Objetivo

- Informar a los alumnos que van a cursar el grado de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de los riesgos existentes y sensibilizarlos respecto a la necesidad de seguir las pautas establecidas.

# Grupos de riesgos

- Riesgo biológico
  - Manipulación de agentes patógenos
  - Contacto con seres vivos enfermos que puedan actuar como vector
- Riesgo mecánico
  - Golpes, erosiones, etc. producidos por animales vivos
- Riesgo químico
  - Exposición accidental, exposición continuada
- Riesgos generales
  - Cortes, caídas, quemaduras, etc.
- Riesgo ergonómico
  - Posturas forzadas (uso portátil).

# Riesgo biológico

- Manipulación de agentes patógenos en el laboratorio.
  - Vacunas recomendadas.
    - Para veterinarios tétanos, difteria y leptospirosis (actualmente sin vacuna en España aunque si en Francia).
    - Trabajo con animales salvajes rabia, carbunco y ¿lyme? (actualmente sin vacuna).
  - Procedimiento de trabajo (guion de prácticas).
    - Especialmente si establece operaciones a realizar en cabina de bioseguridad, uso de una zona concreta para realizar una operación, descontaminación de la zona de trabajo tras realizar una operación.
    - Seguir las pautas marcadas por el profesor, solicitar aclaraciones si fuese necesario.

# Riesgo biológico

## – Uso de EPI

- Gafas, bata, guantes, botas, etc. Tanto protección personal como de los demás, actuación como vector de transmisión.

## – Medidas higiénicas generales.

- Cumplimiento de prohibiciones como uso de lentillas, fumar, comer, beber, maquillaje, etc.
- Especial atención al correcto lavado de las manos.
- Retirada de guantes.

**1**

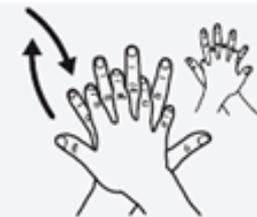
Humedecer las manos con agua

**2**

Aplicar suficiente jabón para cubrir la superficie de ambas manos

**3**

Frotar las palmas de las manos entre sí

**4**

Frotar la palma derecha sobre el dorso de la izquierda, entrelazando los dedos y viceversa

**5**

Frotar palma contra palma, entrelazando los dedos

**6**

Frotar el dorso de los dedos contra la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos

**7**

Frotar con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo atrapándolo con la palma de la mano derecha, y viceversa

**8**

Frotar la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación, y viceversa

**9**

Enjuagarse las manos con agua

**10**

Secarse con una toalla de un solo uso

**11**

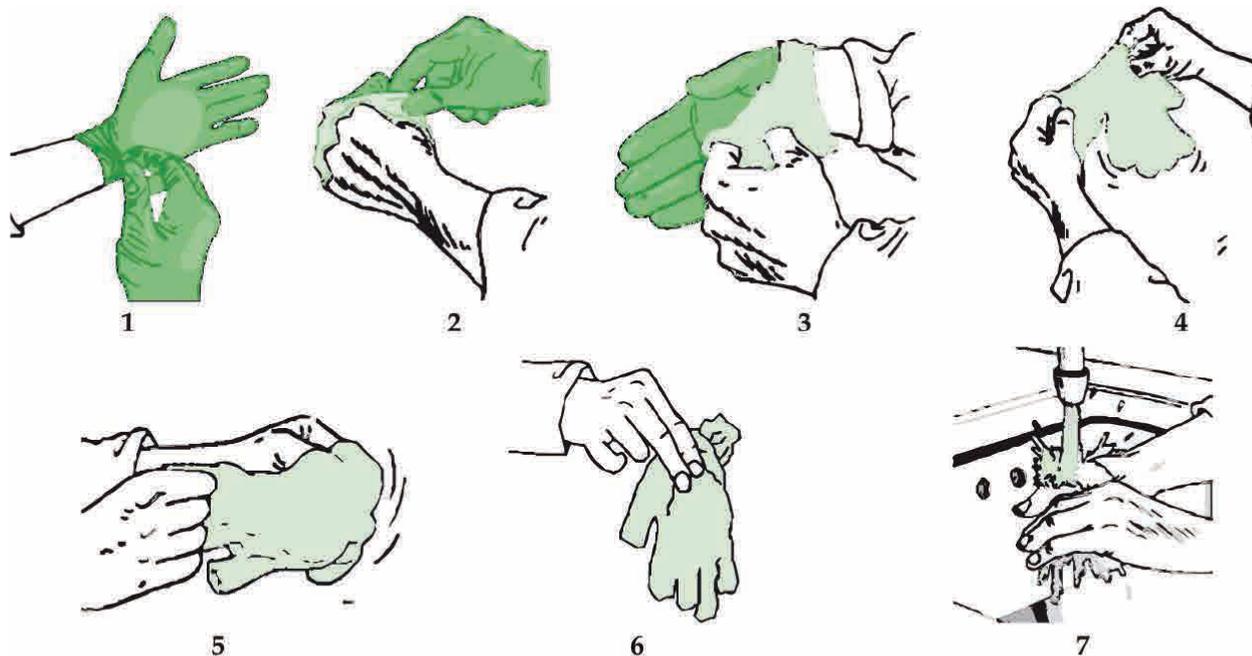
Utilice la toalla para cerrar el grifo

**12**

Las manos ya son seguras



Figura 4. Comprobación de la ausencia de fugas.



1. Coger el guante a unos centímetros del borde.
2. Volverlo del revés y quitarlo hasta el inicio de los dedos.
3. Con los dedos protegidos por el guante quitar el guante de la otra mano.

4. Volver del revés y quitar el guante del todo.
5. Acabar de quitar el primer guante.
6. Desechar los guantes de forma apropiada.
7. Lavarse las manos.

Figura 5. Esquema del procedimiento para retirar los guantes de forma aséptica.

# Riesgo mecánico

- Golpes, cortes, erosiones, etc. con máquinas herramientas. Especialmente CTA.
- Golpes, pisotones causados por animales.
- Mordiscos, arañazos.
  
- Seguir premisas de los profesores responsables y utilización equipos de protección individual (EPI).

Página siguiente con el botón derecho o arrastre hacia abajo para ver el historial

# Tres heridos por una explosión en el laboratorio de un instituto de Sevilla

Efectivos del 061 han estabilizado a los heridos, todos leves, y los han trasladado a la unidad de quemados del hospital Virgen del Rocío



EFE

Sevilla - 19 JUN 2019 - 14:25 CEST



**NEWSLETTER**  
 Recibe la mejor información en tu bandeja de entrada



### TE PUEDE INTERESAR

Un menor muere en Tarragona tras encaramarse a una torre eléctrica



Las matrículas de honor se dejan en





# Los productos químicos como factores de riesgo.

- **Accidentes de trabajo**  
(contactos, salpicaduras, incendios...)



- **Enfermedades profesionales**  
(por inhalación, ingestión y contacto)

# Riesgo químico

- Riesgo por accidente, riesgo por exposición prolongada.

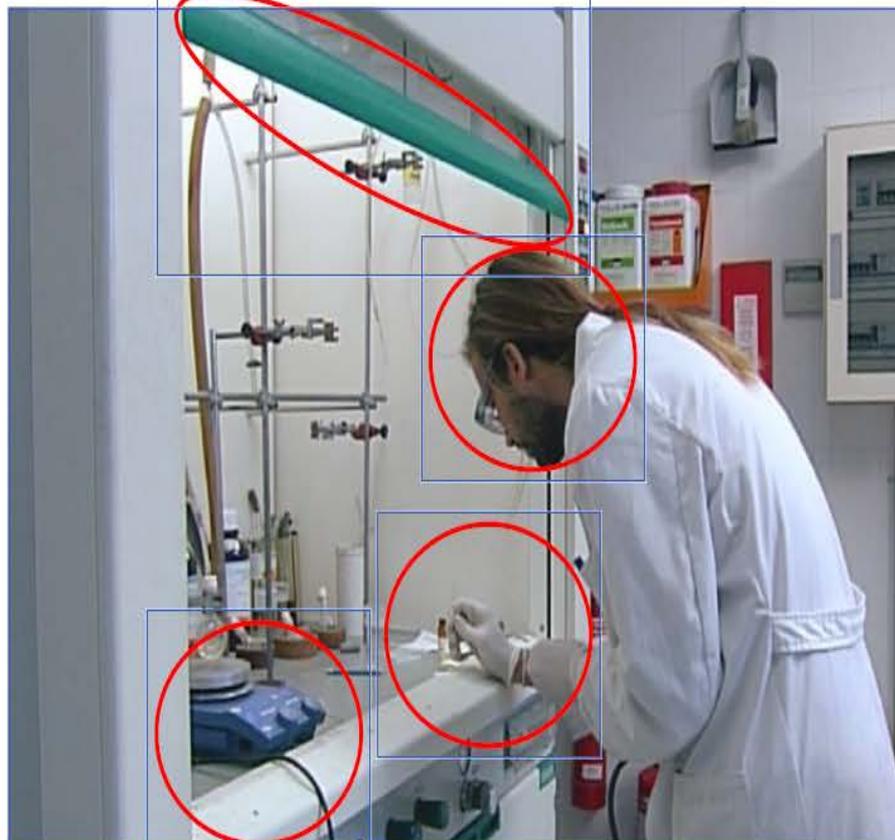
## Protección

- Información de los riesgos, ficha de datos de seguridad (FDS), etiqueta.
- Protección colectiva, protección individual.

# PROTECCIONES

- Protección colectiva
- Protección individual
- Formación, información ([uprl.unizar.es](http://uprl.unizar.es))
- Sensibilización, sistema sancionador

Errores en el uso de Vitrinas



**¿TRABAJO DE FORMA SEGURA EN MI VITRINA DE GASES?**



# Obtención de información.

- Etiqueta
- Ficha de seguridad (FDS)



# Riesgos generales

- Cortes (cuchillos, bisturís, vidrio roto, etc.).
- Quemaduras.
- Caídas, resbalones.

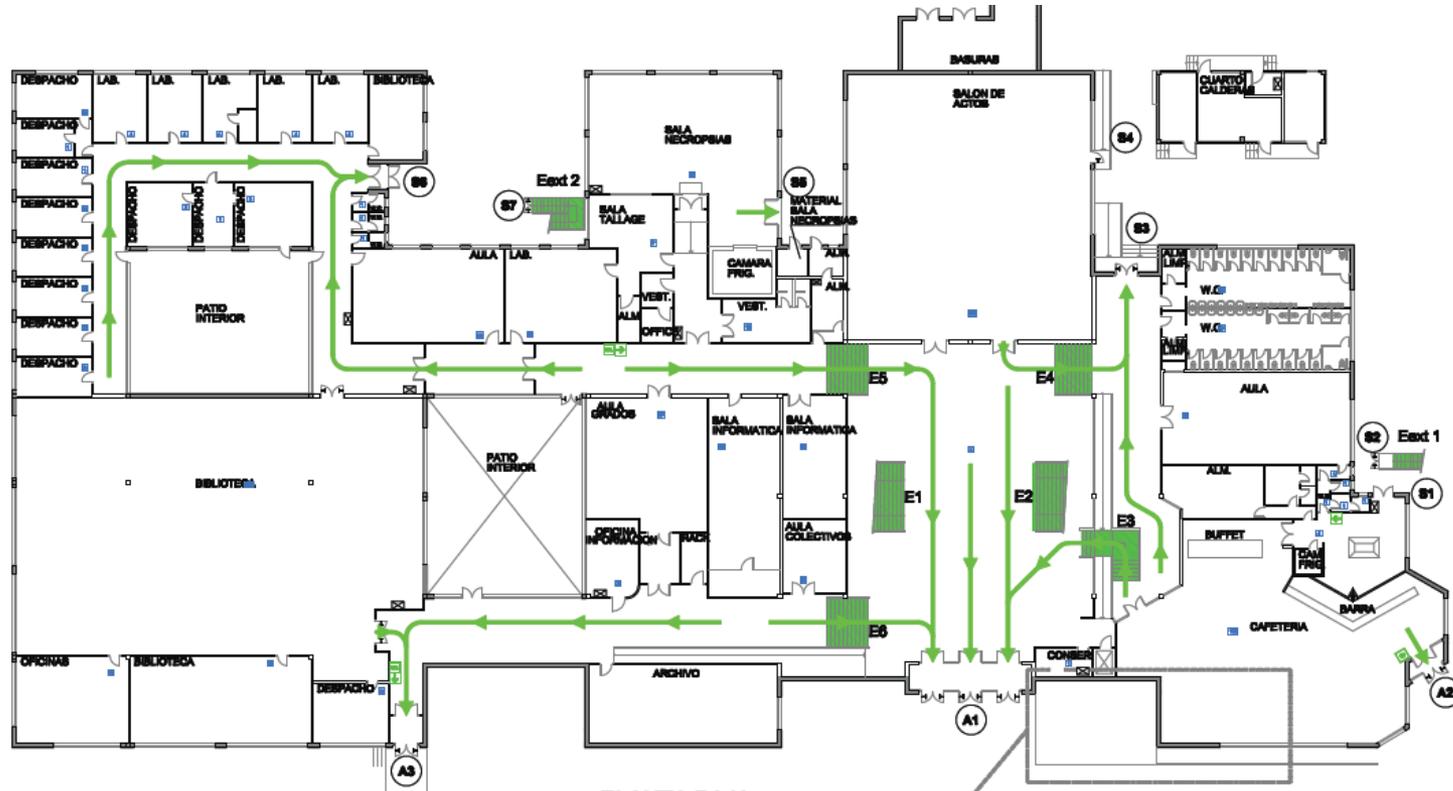
- Orden y limpieza también es prevención.



# Riesgo ergonómico

- Dolores por posturas forzadas
- Correcta higiene postural, descansos programados, realizar ejercicio físico.
- <http://uprl.unizar.es/publicaciones/guia.pdf>

# Emergencia



**PLANTA BAJA**  
 Ocupación máxima: 1.288 personas

| LEYENDA    |                       |
|------------|-----------------------|
| SIMBOLOGIA | DENOMINACION          |
|            | RECORRIDO PRINCIPAL   |
|            | RECORRIDO ALTERNATIVO |
|            | DIRECCION SALIDA      |
|            | SALIDA                |
|            | SALIDA DE EMERGENCIA  |
|            | PERSONAS A EVACUAR    |
|            | ACCESOS               |
|            | SALIDAS               |



**SOTANO**  
 Ocupación máxima: Alternativa

| UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA<br>AULARIO FACULTAD DE VETERINARIA |                        |                          |         |
|--|------------------------|--------------------------|---------|
| Documento:   | PLAN DE AUTOPROTECCION |                          | Plan de |
| CAPITULO 4   |                        | RECORRIDOS DE EVACUACION |         |
| Escala:  | Rev. 0                 | Nº de planta:            | 8       |
| Fecha:   | JULIO 2009             | Elaboración:             | Idad    |

# EPI recomendados

- Gafas o cubregafas de seguridad según norma EN 166.
- Calzado de trabajo con puntera y plantilla (S1+P o S3 o S5) según norma UNE 20345 ó EN345. Recomendamos botas de agua por facilidad limpieza y desinfección.
- Mono de trabajo.
- Bata laboratorio.