



[A página principal](#)

## Bioseguridad

**Congreso de Zoonosis 2006 - 10, 11 y 12 de Mayo - La Plata,  
Argentina**

### **Mesa redonda sobre Bioseguridad**

#### **BARRERAS ARQUITECTÓNICAS EN LOS EDIFICIOS DE SALUD.**

Campuzano, Carlos Ramón (1) y Wilson, Diego Alejandro (2) (1)Jefe del Departamento de Infraestructura. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. (2)Departamento de Infraestructura. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación.

[da\\_58wilson@yahoo.com.ar](mailto:da_58wilson@yahoo.com.ar)

El objetivo de esta conferencia es analizar los factores a tener en cuenta para realizar un proyecto de arquitectura sanitaria, con el objeto de minimizar los riesgos a los que está expuesto los profesionales de la Salud. Para iniciar el análisis, se deben estudiar previamente algunos factores que mencionamos a continuación:

- 1- El tipo de trabajo que debo realizar en ese espacio.
- 2- El/los agentes infecciosos con los que se va a trabajar, que nos brindará el nivel de riesgo biológico mínimo necesario.
- 3- Las condiciones de bioseguridad que debo brindar al trabajador y al medio ambiente.
- 4- Los factores económicos, que nos condicionara la propuesta.
- 5- Efectuar un estudio interdisciplinario, básico para la realización de cualquier proyecto.
- 6- El edificio con que contamos para realizar el proyecto (nuevo o existente).
- 7 El funcionamiento, los instrumentos necesarios para realizar las tareas (dimensiones, secuencias de uso, instalaciones necesarias, etc).
- 8- La tecnología a utilizar.
- 9- El mantenimiento preventivo que se le debe realizar a los diferentes equipamientos móviles y/o fijos necesarios para desarrollar las actividades.
- 10 El conocimiento y cumplimiento de las normas que permiten validar las instalaciones.

Cumplidos estos pasos, comenzaremos al diseñar nuestro proyecto. En él se encontrarán diferentes áreas, que pueden o no estar vinculadas entre sí. Algunas actuarán como fronteras, realizadas en diferentes materiales (tabiques, mamposterías, carpinterías), o equipos de trabajo, como por ejemplo autoclaves de doble entrada, duchas y vestuarios de transferencia, que nos permitirán aislar un espacio del otro con el fin de evitar posibles contaminaciones, ya sea para el personal como para el medio ambiente. Dentro de las diferentes áreas, podemos mencionar por ejemplo, a las áreas estériles, áreas de riesgo biológico, áreas limpias y zonas de traslado del personal o público.

Debemos poner nuestra atención específicamente en todas las instalaciones necesarias para cada tarea, tal es el caso del sistema de cañerías y de ventilación, las luminarias, el sistema de grifos, los

revestimientos etc. De esta manera con el estudio de pauta de trabajo, se llegará a la solución mas apropiada.

El sistema de ventilación es uno de los puntos más destacados a la hora de efectuar el diseño preliminar, especialmente cuando se debe cuidar el producto que manipulamos, en donde se deberá cumplir con la utilización de un sistema de ventilación que inyecte aire estéril al ambiente laboral a través de la formación de presión positiva y además los filtre por diferentes tipos de filtros de acuerdo con las condiciones que se requieran. En otros casos deberemos utilizar la siguiente consigna "cuidamos a la persona que manipula el material y al medio ambiente que nos circunda", en donde se utilizará a cada espacio de trabajo con un sistema de presión negativa, eliminándolo al exterior como aire filtrado a través de filtros de máxima eficiencia.

Por último debemos tener en cuenta que no toda solución es exactamente repetible y "copiable", dado que las situaciones edilicias son cambiantes, comenzando con la diferencia entre obra nueva y remodelación. Como podemos ver la problemática es muy compleja, cuanto mas puede ser, si no existe el nexo profesional interdisciplinario. Queremos agradecer a quienes nos han dado la posibilidad de compartir nuestros conocimientos con otros profesionales de diferentes disciplinas, desde las Autoridades de este Congreso, a la Dra. Mario del Lujan Tunes, a la Licenciada Liliana Beatriz Latapie, Jefe del Departamento de Seguridad e Higiene de la ANLIS, al personal del Departamento de Infraestructura del Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación, que colaboraron con en este trabajo y con profesionales de otras especialidades con quienes nos une un mismo objetivo "Mejorar nuestra calidad de vida".

**[A página principal](#)**