



World Health Organization  
Department of Communicable  
Disease Surveillance and Response



Danish Veterinary  
Laboratory Copenhagen  
Dinamarca



WHO Collaborating Centre for  
Foodborne Disease Surveillance,  
Atlanta, USA



Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas  
ANLIS "Dr. C. Malbrán"  
Buenos Aires, Argentina

---

## **Curso Internacional**

# **“ Vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos y de la Resistencia a los Antimicrobianos”**

### **Nivel II**

## **OBJETIVOS DEL CURSO**

En el marco del Programa WHO Global Salmonella Surveillance y con el objeto de extender la vigilancia de las enfermedades transmitidas por alimentos a otros patógenos, se ha programado la realización del “2º Curso de Entrenamiento”, para intensificar y extender las habilidades y conocimientos adquiridos en el 1er Curso que fuera desarrollado oportunamente en Buenos Aires del 26 de Junio al 1 de Junio de 2000. El mencionado Programa Global Salm-Surv es coordinado por: Department of Communicable Disease Surveillance and Response de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Danish Veterinary Laboratory (DVL), Copenhagen, Dinamarca, WHO Collaborating Centre for Foodborne Disease Surveillance del Center for Diseases Control (CDC), Atlanta, USA, y el Instituto Pasteur, Francia.

### **Objetivos del Curso**

Los objetivos de este Curso incluyen brindar capacitación en: métodos estandarizados de laboratorio para serotipificación y pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos para *Salmonella* de alimentos y en métodos estandarizados para el aislamiento y caracterización de *Campylobacter* de alimentos.

Continuar el fortalecimiento de la participación de los Laboratorios en una red regional para la vigilancia de las enfermedades transmitidas por alimentos y de la resistencia a los antimicrobianos en patógenos alimentarios.

Al finalizar el Curso los participantes deberán haber incrementado su conocimiento teórico y sus habilidades prácticas en las siguientes áreas:

## 1.- Conocimientos teóricos

- Epidemiología, vigilancia y control de las enfermedades transmitidas por alimentos causadas por *Salmonella* y *Campylobacter*
- Importancia de los laboratorios para la vigilancia y control de las enfermedades transmitidas por alimentos
- Pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos por el método de difusión y dilución para *Salmonella*
- Importancia del control de calidad y el aseguramiento de la calidad en los laboratorios de microbiología
- Biología y epidemiología molecular como herramientas para la caracterización de los mecanismos de resistencia y la investigación de brotes, respectivamente.
- Bioseguridad en el laboratorio de bacteriología, transporte y envío de materiales infecciosos.

## 2.- Habilidades prácticas:

- Aislamiento e identificación de *Campylobacter* proveniente de distintas muestras
- Serotipificación de *Salmonella*
- Pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos para *Salmonella* por el método de difusión y determinación de la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM) por el método de microdilución en caldo y dilución en agar. Detección de los distintos fenotipos de resistencia.
- Manejo del software WHONET (nivel avanzado): análisis de datos e interpretación.

## Organización

**WHO:** Dr Peter Braam

**CDC:** Dr Frederik Angulo

**DVL:** Dr Henrik Weneger

**INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”** Dr. Norma Binsztein y Dr. Marcelo Galas

**INNPPAZ:** Dr. Claudio Almeida y Dr. Jorge Torroba

## **Fecha de realización**

3 – 9 de Septiembre de 2001

## **Lugar de realización**

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas  
ANLIS “Carlos G Malbran”  
Avenida Velez Sarsfield 563  
1281- Buenos Aires  
Argentina  
TEL/FAX (+5411) 43031801 o (+5411) 43032382

## **Instructores**

**WHO:** Peter Braam

**CDC:** Frederik Angulo, Beth Imhoff, Margarita Irizarry-Delacruz

### **Argentina:**

**INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”:** N. Binsztein; M. Galas; F. Pasteran;  
A. Corso; M. I. Caffer; S. Bruno; M. I. Farace; P. Ceriana; M. Pichel; N.  
Castañeda; E. Tuduri; R. Terragno;

**Facultad de Veterinaria, Universidad de La Plata:** G. Giacoboni

**Hospital Nacional de Pediatría “Juan P. Garrahan”:** C. Roldán

## **Países participantes**

Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Paraguay, Uruguay, Venezuela y Argentina.