

Módulo 4.4


MATERIAL DE CAPACITACIÓN DEL CODEX FAO/OMS

SECCIÓN 4
BASE CIENTÍFICA
DE LA LABOR DEL CODEX

Módulo 4.4
¿Qué es la JMPR?



¿Qué es la JMPR?

- JMPR: Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas
- Órgano científico internacional de expertos:
 - Cuadro de Expertos sobre Residuos de Plaguicidas en los Alimentos y el Medio Ambiente de la FAO
 - Grupo Básico de Evaluación de la OMS

2

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Cuadro de Expertos de la FAO

- Examina los aspectos analíticos y relacionados con los residuos de los plaguicidas
 - estudia datos sobre su metabolismo, el destino en el medio ambiente y las modalidades de uso
 - establece los límites máximos para residuos que pudieran producirse como resultado de la utilización de los plaguicidas con arreglo a unas buenas prácticas agrícolas

3

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Grupo Básico de Evaluación de la OMS

- Examina los datos toxicológicos y conexos
- Estima las ingestas diarias admisibles (IDA) de plaguicidas para las personas

4

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Finalidad de la JMPR

- La JMPR desempeña funciones de asesoramiento científico para:
 - la FAO y la OMS
 - los gobiernos de los Estados Miembros de la FAO y la OMS
 - la Comisión del Codex Alimentarius y sus órganos auxiliares (en particular el CCPR)
- Los países necesitan evaluaciones de riesgos fiables sobre sustancias químicas presentes en los alimentos, pero son relativamente pocos los que tienen los conocimientos y los fondos necesarios para llevar a cabo evaluaciones de riesgos independientes. La JMPR es una fuente fiable de asesoramiento especializado, y algunos países utilizan la información que les proporciona para establecer sus propios programas de reglamentación.

5

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Composición de la JMPR

- La FAO se encarga de seleccionar a los miembros que se ocuparán de los aspectos analíticos y relativos a los residuos
- La OMS se encarga de seleccionar a los miembros que se ocuparán de las evaluaciones toxicológicas

6

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4

Módulo 4.4 (cont.)



Selección de los miembros

- Se tienen en cuenta las credenciales científicas
- Los expertos desempeñan sus funciones a título personal, y no como representantes de su país u organización
- Se considera esencial que haya un equilibrio entre los conocimientos científicos y las experiencias de otro tipo
- La FAO y la OMS sufragan los costos de la asistencia de los expertos a las reuniones conjuntas

7

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Evaluaciones de la JMPR

- Establece las IDA y las dosis agudas de referencia tomando como base los datos toxicológicos y la información conexas disponible
- Examina las modalidades de uso de los plaguicidas, los datos sobre la química y la composición de los plaguicidas y los métodos de análisis de los residuos de plaguicidas
- Recomienda límites máximos para residuos de plaguicidas que están presentes en los productos alimenticios como resultado de su utilización con arreglo a unas buenas prácticas agrícolas
- Establece los principios generales para evaluar la inocuidad de las sustancias químicas presentes en los alimentos

8

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Resultados de las evaluaciones de la JMPR

- Las conclusiones se resumen en los informes publicados en la Colección FAO: Producción y Protección Vegetal y en los sitios Web de la FAO y la OMS
- Los informes recogen la opinión compartida por la JMPR en su conjunto y describen las bases de las conclusiones
- La OMS publica después de cada reunión monografías toxicológicas en las que se resumen los datos utilizados en las evaluaciones y se ofrece información sobre las publicaciones pertinentes
- En la Colección FAO: Producción y Protección Vegetal se publican monografías sobre residuos

9

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4



Sitios Web

Se puede obtener información sobre la JMPR en los sitios Web de la FAO y de la OMS:

- <http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Default.htm>
- <http://www.who.int/foodsafety/chem/jmpr/en/index.html>

10

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.4

Módulo 4.5



MATERIAL DE CAPACITACIÓN DEL CODEX FAO/OMS

SECCIÓN 4
BASE CIENTÍFICA
DE LA LABOR DEL CODEX

Módulo 4.5
¿Qué es la JEMRA?



¿Qué es la JEMRA?

- JEMRA: La Consulta Mixta FAO/OMS de Expertos en Evaluación de Riesgos Microbiológicos
- Establecida en 2000 como respuesta a la petición del Codex de que se creara un órgano de expertos encargado de ofrecer asesoramiento científico sobre peligros microbiológicos en los alimentos

2

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Finalidad de la JEMRA

- Suministrar asesoramiento científico sólido sobre cuestiones microbiológicas a la FAO, la OMS, el Codex y los Estados Miembros de la FAO y la OMS
- Responder a determinadas preguntas de los Comités del Codex sobre gestión de riesgos microbiológicos
- Elaborar sistemas de datos y evaluaciones de riesgos "adaptables" que puedan ser utilizados por los países para realizar sus propias evaluaciones de riesgos

3

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Actividades de la JEMRA

- Generación de información científica sobre evaluaciones de riesgos
- Elaboración de directrices
- Recopilación y generación de datos
- Utilización de evaluaciones de riesgos en el marco de la gestión de riesgos
- Información y transferencia de tecnología

4

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Evaluaciones de riesgos de la JEMRA

- Atención especial a determinadas combinaciones de patógenos y productos
- Ejemplos de combinaciones de patógenos y productos examinadas hasta junio de 2004:
 - *Salmonella* spp. en pollos para asar
 - *Salmonella enteritidis* en huevos
 - *Listeria monocytogenes* en alimentos listos para el consumo
 - *Campylobacter* spp. en pollos para asar
 - *Vibrio* spp. en mariscos
 - *Enterobacter sakazakii* en preparados en polvo para lactantes

5

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Objetivo general de la JEMRA

- Proporcionar orientación sobre el modo en que los gestores de riesgos podrían utilizar eficazmente las evaluaciones de riesgos como instrumento de apoyo a las decisiones

El análisis de riesgos, incluida la evaluación de riesgos microbiológicos, es parte integrante del proceso de establecimiento de normas del Codex.

6

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5

Módulo 4.5 (cont.)



Composición de la JEMRA

- Dada la necesidad de un enfoque multidisciplinario, la ejecución del programa de trabajo de la JEMRA exige contribuciones de especialistas en diversas disciplinas.
- Se publican “demandas de expertos” con el fin de seleccionar especialistas en microbiología, epidemiología, construcción de modelos matemáticos, salud pública, tecnología de los alimentos, medicina veterinaria, evaluación de riesgos y otras disciplinas pertinentes.
- Los expertos son designados a título personal, y no como representantes de su país o de la institución para la que trabajan.

7

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



¿Cómo funciona la JEMRA?

- Habitualmente se celebran dos reuniones de expertos al año
- Se establecen grupos de trabajo para llevar a cabo actividades entre reuniones
- Se distribuyen informes parciales mientras está en curso la evaluación de riesgos
- Los informes definitivos son revisados por expertos antes de ser publicados

8

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Necesidad de un enfoque internacional de la ERM

- El proceso de evaluación de riesgos microbiológicos (ERM) es un medio que sirve para proporcionar un cálculo de la probabilidad y la gravedad de una enfermedad atribuible a una determinada combinación de patógenos y productos.
- La realización de una ERM, en particular si es de tipo cuantitativo, constituye una labor que requiere una abundancia de recursos y un enfoque multidisciplinario.

9

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Necesidad de un enfoque internacional de la ERM (cont.)

- A menudo, la realización de una ERM cuantitativa completa no está al alcance de muchos países, y posiblemente de la mayoría de ellos.
- Las enfermedades transmitidas por los alimentos son uno de los problemas de salud pública más difundidos e imponen una carga social y económica a la que los países deben hacer frente.
- Esta necesidad ha inducido a la FAO y la OMS a emprender un programa de actividades encaminadas a tratar esta cuestión en el ámbito internacional.

10

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Ventajas de un enfoque internacional de la ERM

- Permite determinar esferas que son idénticas o similares en una determinada región o incluso en todos los países
- Aborda cuestiones que son motivo de preocupación a escala internacional o para un amplio grupo de países
- Permite determinar los datos disponibles a escala mundial y, lo que es igualmente importante, las esferas en las que faltan datos y conocimientos
- Proporciona información de gran calidad, ya que esta labor se realiza con ayuda de expertos de renombre internacional en su esfera de actividad
- Si esta labor se lleva a cabo a nivel internacional, se obtiene una valiosa información sobre determinadas combinaciones de patógenos y productos que puede ser utilizada por los gestores de riesgos a nivel nacional e internacional y por consiguiente facilita el aprovechamiento óptimo de los recursos limitados

11

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5



Limitaciones de un enfoque internacional de la ERM

- La evaluación internacional de riesgos es sustancialmente distinta de la evaluación nacional de riesgos. No permite tener en cuenta las circunstancias locales y por consiguiente tiende a ser de carácter más genérico.
- No permite realizar un cálculo de los riesgos de aplicación mundial, es decir, una evaluación de riesgos válida para todos los países.

12

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5

Módulo 4.5 (cont.)



Sitios Web

Resumen interpretativo e informe técnico de cada evaluación de riesgos

Se puede obtener más información sobre la JEMRA en los sitios Web de la FAO y la OMS:

- http://www.fao.org/ag/agn/jemra/index_es.stm
- <http://www.who.int/foodsafety/micro/jemra/en/>

13

Material de capacitación del Codex FAO/OMS
Módulo 4.5

Las publicaciones de la
Organización Mundial
de la Salud pueden solicitarse a

Comercialización y Difusión
Organización Mundial de la Salud
20 Avenue Appia,
1211 Ginebra 27 (Suiza)
Tel.: (+41) 22 791 2476
Fax: (+41) 791 4857
Correo electrónico: bookorders@who.int
o
en la dirección de Internet
<http://www.who.int/publications>

Las publicaciones de la Organización
de las Naciones Unidas para la Agricultura
y la Alimentación pueden solicitarse al

Grupo de Comercialización y Ventas
Dirección de Información
Organización de las Naciones Unidas
para la Agricultura y la Alimentación
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma (Italia)
Fax: (+39) 06 5705 3360
Correo electrónico: publications-sales@fao.org
o
en la dirección de Internet
[http:// www.fao.org/icalog/inter-e.htm](http://www.fao.org/icalog/inter-e.htm)

La Comisión del Codex Alimentarius fue establecida por la FAO y la OMS para elaborar normas alimentarias, directrices y recomendaciones internacionales destinadas a proteger la salud de los consumidores y a asegurar unas prácticas equitativas en el comercio de los alimentos. Esta colección de normas alimentarias, titulada "Codex Alimentarius", o código alimentario, contiene disposiciones relativas a la calidad higiénica y nutricional de los alimentos, que incluyen normas microbiológicas y sobre aditivos de los alimentos, residuos de plaguicidas y de medicamentos veterinarios, contaminantes, etiquetado y presentación, métodos de muestreo y análisis y metodologías de análisis de riesgos en relación con la inocuidad de los alimentos. Son un punto de referencia internacional importante para los consumidores, los productores y elaboradores de alimentos, los organismos nacionales encargados del control de los alimentos y el comercio alimentario internacional.

La Comisión del Codex Alimentarius es un organismo intergubernamental y los gobiernos miembros participan directamente en el proceso de establecimiento de normas, que comprende ocho etapas (denominadas "trámites"). Para velar por la pertinencia de las normas del Codex a escala global y mejorar la armonización de las normas, es necesaria una amplia participación de todas las regiones del mundo.

Este conjunto de material de capacitación se ha preparado con objeto de aumentar la participación de los países en el proceso del Codex. En él se explican la organización y el funcionamiento del Codex y la base científica de su trabajo y se proporciona orientación para el establecimiento de estructuras y actividades nacionales del Codex. La información se presenta en módulos, con ayudas visuales y ejercicios prácticos. En el CD-ROM que acompaña a este material se proporcionan las ayudas visuales en formato electrónico y otros materiales de referencia pertinentes. El material de capacitación es igualmente útil como guía práctica de referencia para quienes participan en el Codex pero no participan directamente en la capacitación.



9 789243 593494

ISBN 978-92-5-305277-6



9 789253 052776

TC/M/Y5884S/1/11.06/1800