

#JornadasINSST

JORNADA TÉCNICA

Presentación de la

**ACTUALIZACIÓN DE LA
GUÍA TÉCNICA DE
AGENTES BIOLÓGICOS**

EVALUACIÓN DE RIESGOS

Rocío Guevara de Bonis



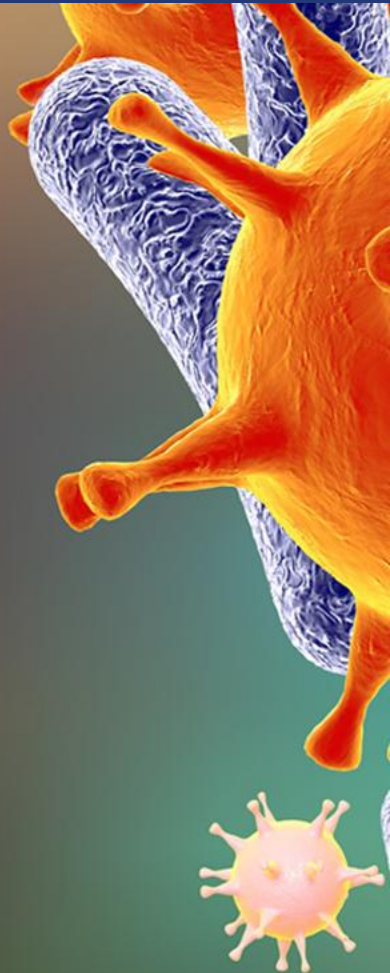
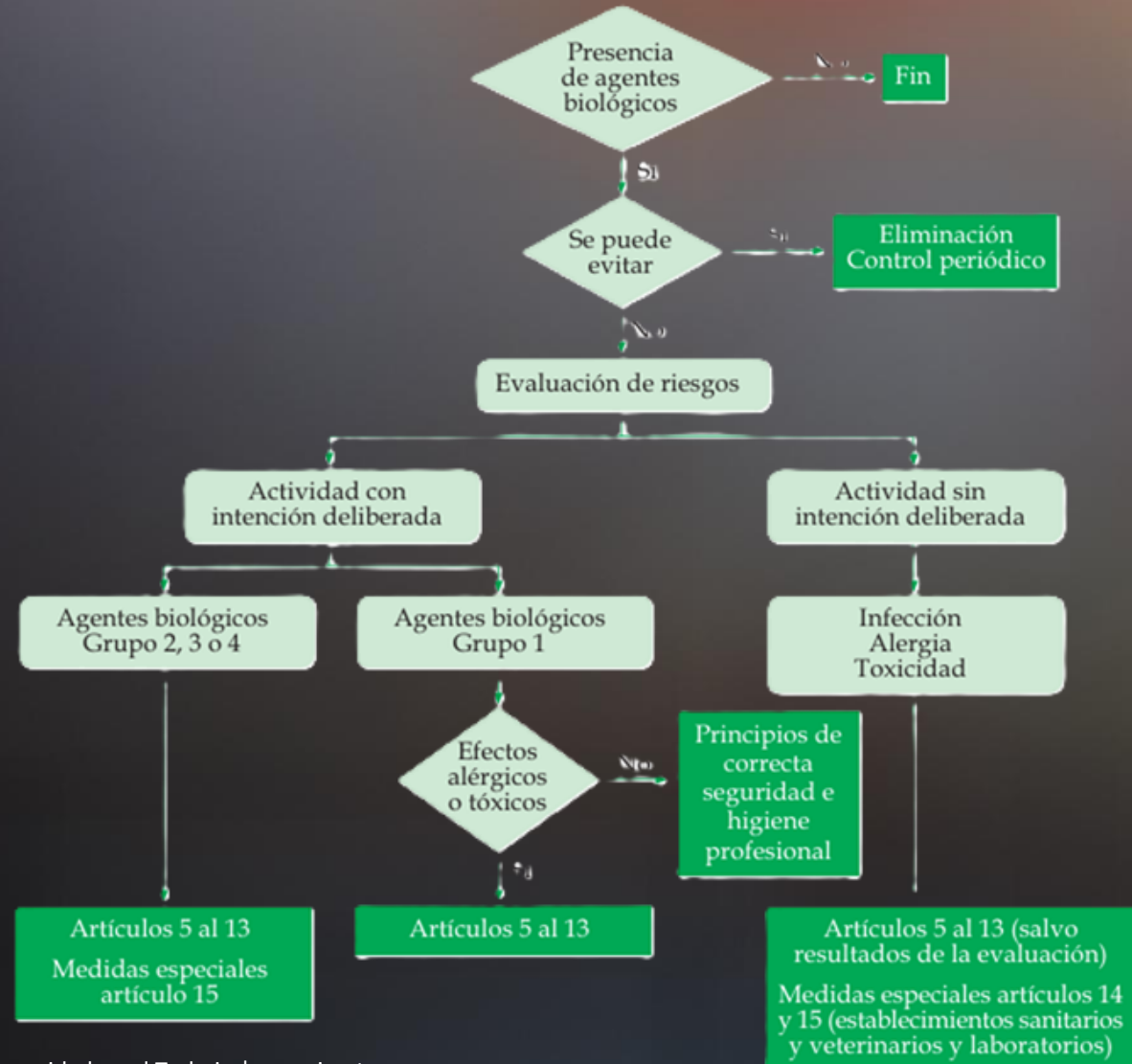
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



ESQUEMA DEL PROCESO

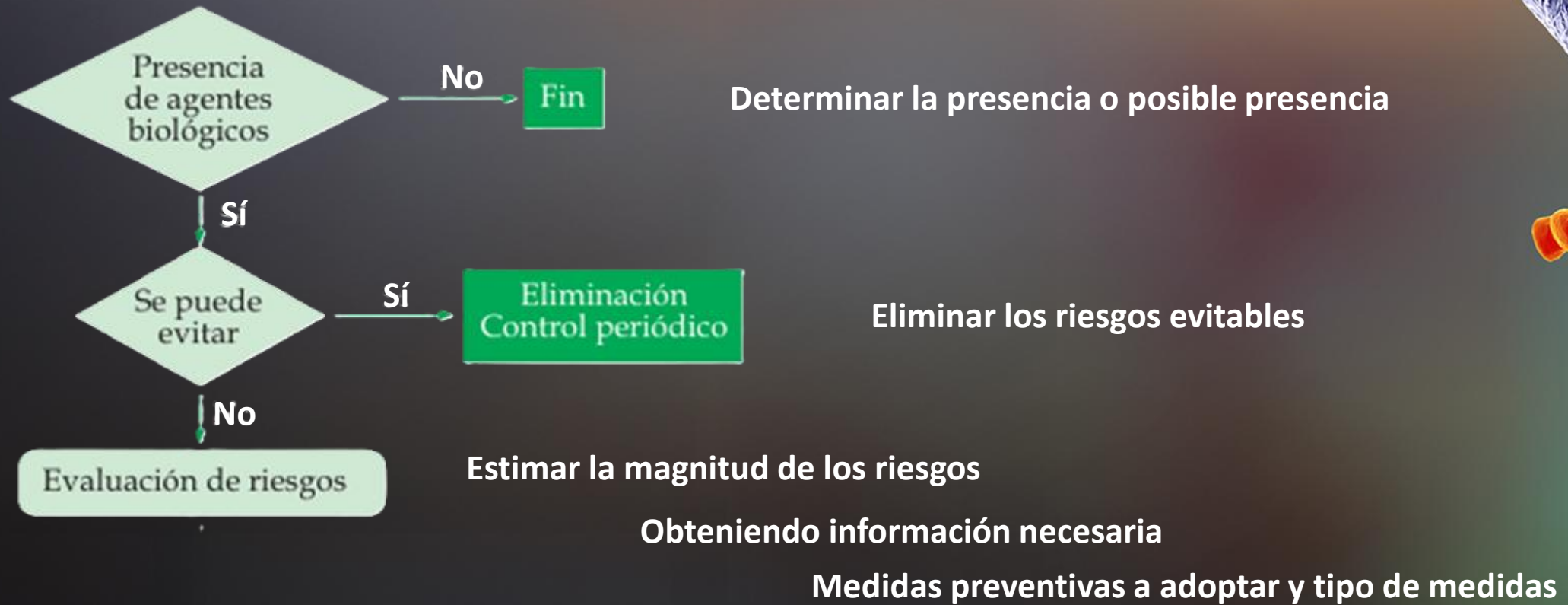
2



IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (ART.4)

3

Art. 4 > marco y alcance: Identificación y Evaluación



Circunstancias:

- Se utilizan, se manipulan o se almacenan
- Puedan estar

{	Infectando: personas / animales / muestras biológicas
	Contaminando: materiales
- Penetren desde el exterior (concentración significativamente superior)

Proliferan

Actividades con intención deliberada

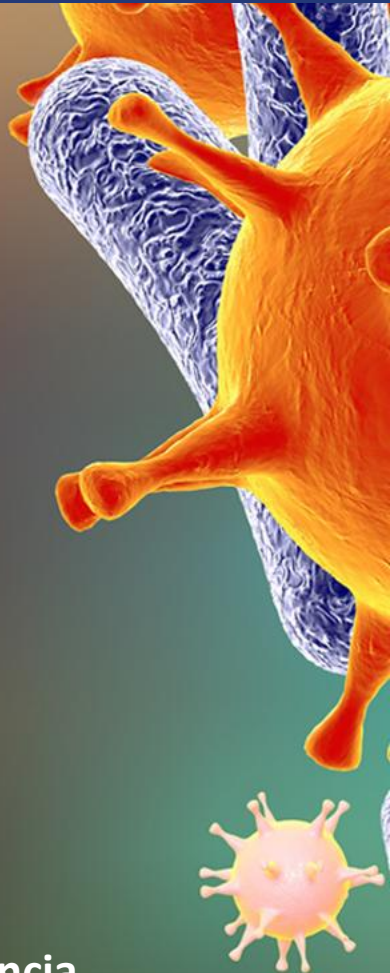
Presencia evidente

Actividades sin intención deliberada

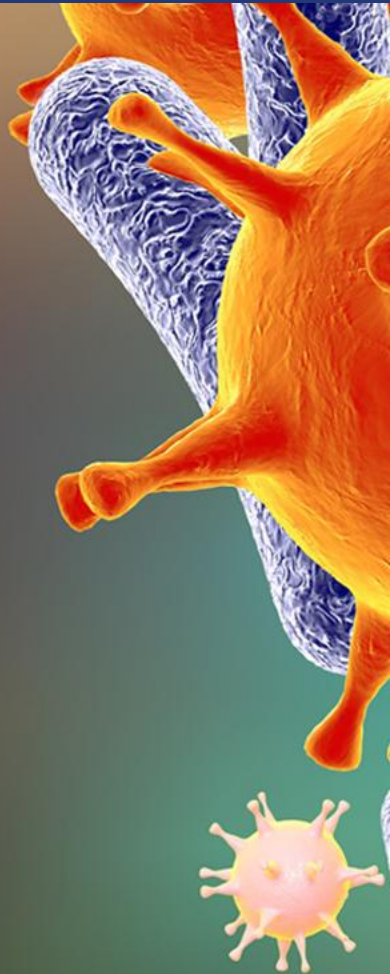
Información:

tipo de actividad / AB típicos /
materiales y equipos / procedimientos /
características de la instalación

Incertidumbre > principio de precaución > dar por segura la presencia



- Fuentes de información y bases de datos: BaseBio
- Naturaleza y grupo / características (AB → anexo II g. 2 - 4):
 - **Efectos sobre la salud:** patogenicidad, virulencia, dosis infectiva, ...
 - **Propagación:** modo de transmisión, vectores, zoonosis, ...
 - **Viabilidad:** sensibilidad a antimicrobianos y a desinfectantes, supervivencia fuera del huésped, ...
 - **Medidas profilácticas:** inmunización, vacunación, profilaxis
- Recomendaciones de las autoridades sanitarias
- Información sobre las enfermedades
- Potenciales efectos alérgicos y tóxicos
- Conocimiento de una enfermedad detectada en una persona trabajadora
- Riesgo adicional para las personas especialmente sensibles



No LEP > No evaluación cuantitativa

La medición no es imprescindible para determinar la magnitud del riesgo

Actividades con intención deliberada

condiciones de confinamiento



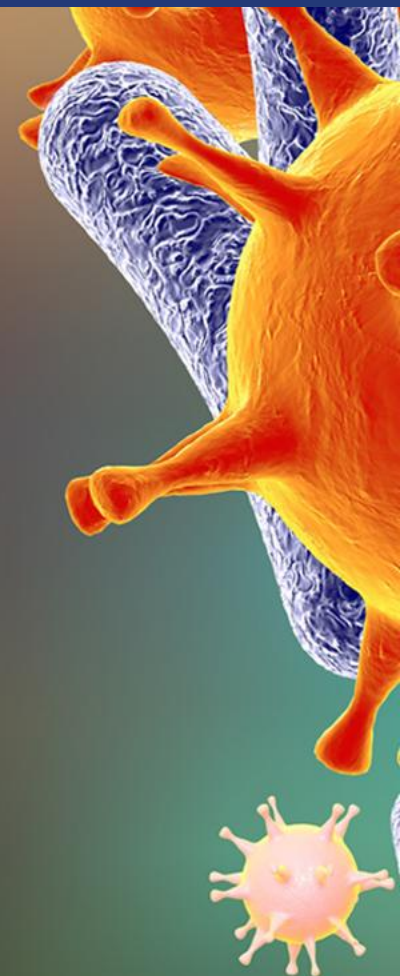
dispersión al ambiente
(riesgo por exposición)

- Verificar ausencia de fugas del confinamiento físico primario

Actividades sin intención deliberada

Escasa fiabilidad / Elevado coste

- Caracterizar los sectores de actividad
- Determinar la presencia
- Identificar posibles focos de contaminación
- Establecer valores de fondo > “nivel de acción”
- Conocer la intensidad de la exposición
- Verificar la eficacia de las medidas preventivas

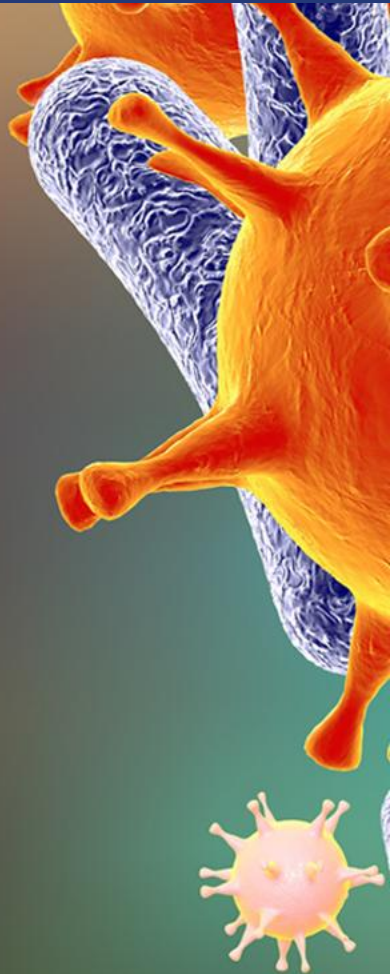


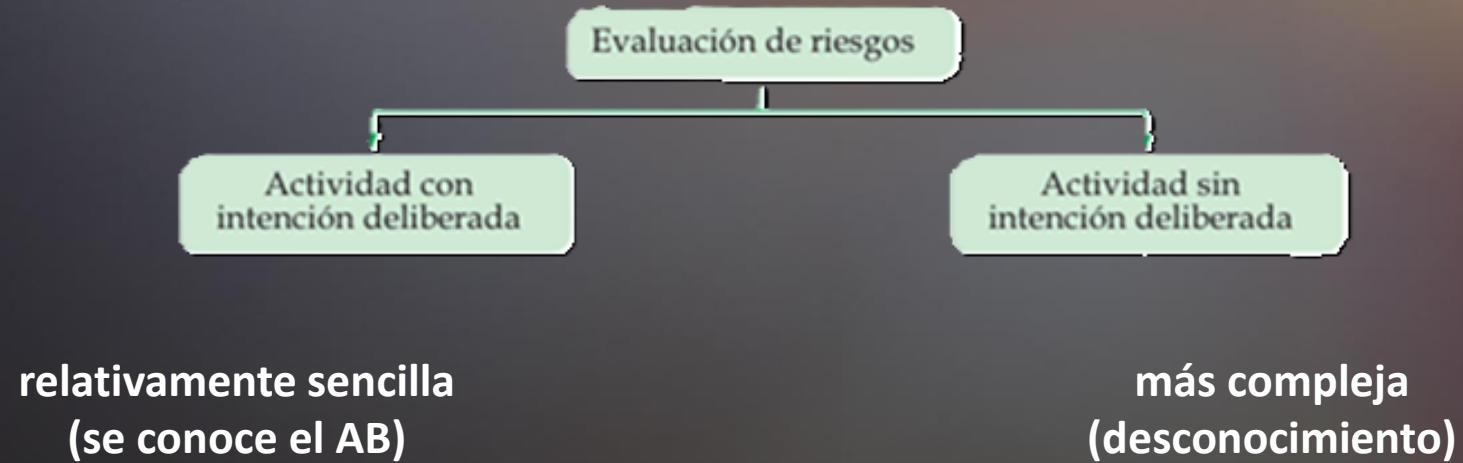
➤ **Determinar:**

- **la naturaleza (AB y grupo)**
- **el grado (cantidad o concentración)**
- **la duración**

➤ **Considerar el peligro de todos los AB presentes :**

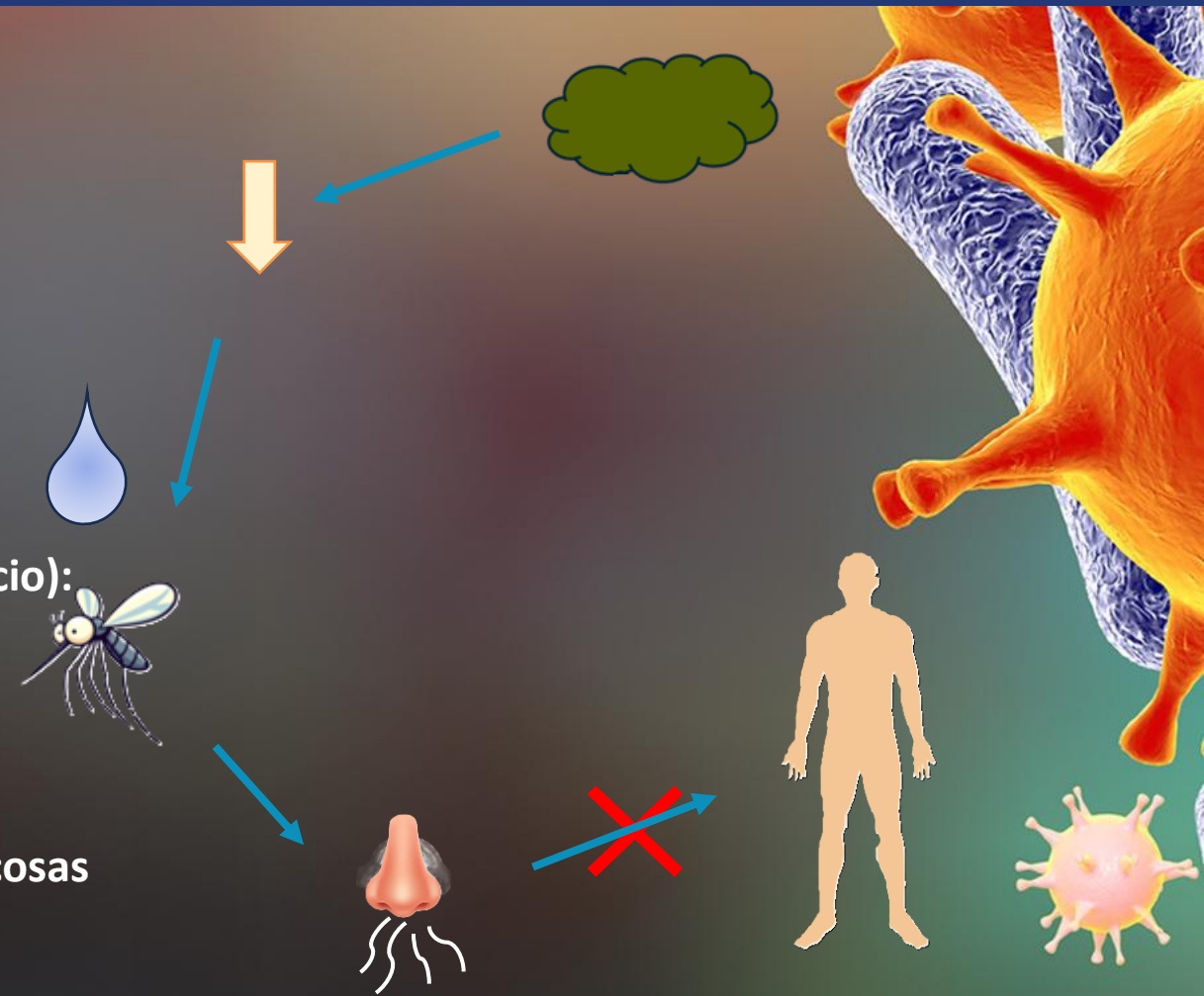
- **distintos grupos de riesgo de infección**
- **distintos tipos de efecto (infección, alergia o toxicidad)**
- **diferentes mecanismos de transmisión**





Máxima información > conocer la cadena de transmisión

- Reservorio: seres humanos / animales / medioambiente
- Salida del reservorio
- Mecanismo de transmisión, vías principales:
 - Transmisión directa (transferencia inmediata):
 - contacto directo con la piel.
 - proyección directa por gotas
 - Transmisión indirecta (separación en tiempo y espacio):
 - materiales contaminados
 - vectores
 - bioaerosoles
- Vía de entrada: respiratoria / dérmica y membranas mucosas parenteral / digestiva
- Huésped susceptible

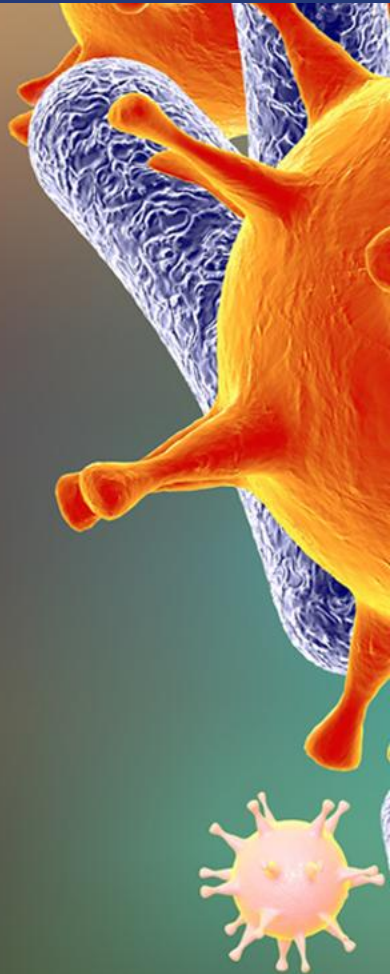


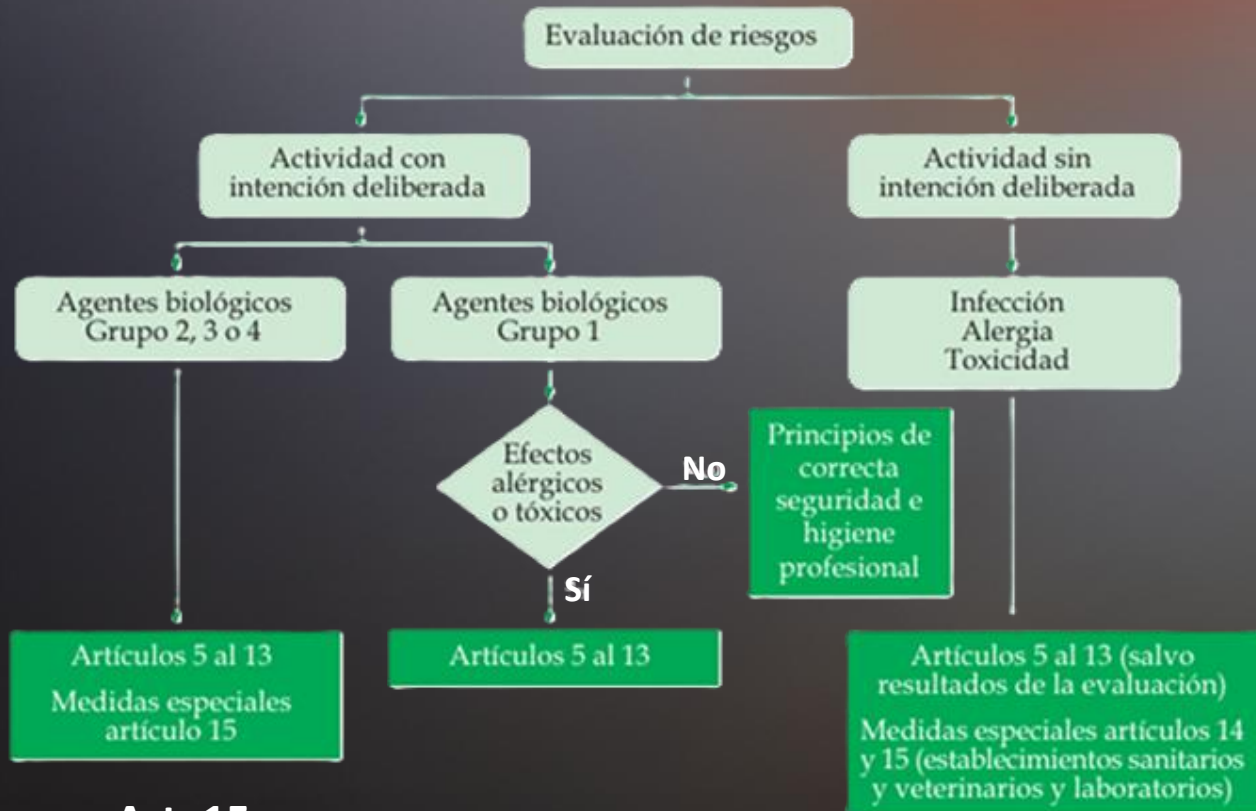
- La dificultad: conocimiento y experiencia
- RSP art 4.3: personal competente
- RSP cap VI funciones de nivel superior:
 - evaluaciones de riesgos
 - estrategia de medición
 - interpretación de resultados
 - aplicación no mecánica de los criterios de evaluación

Recomendación
especialidad en higiene industrial
formación especializada, teórica y práctica.



- Cambios en la clasificación de los AB
 - Cambio en las condiciones de trabajo: equipos / tecnologías / instalaciones
 - Incorporación personal especialmente sensible
 - Detección de daño a la salud
 - Actividades de prevención inadecuadas o insuficientes
 - Periódicamente





Art. 15

Procedimientos industriales
Laboratorios con intención

Art. 14

Establecimientos sanitarios y veterinarios

Art. 15

Laboratorios con incertidumbre
(cultivar < no > concentrar)

Art. 5 - 13

Sustitución

Reducción de los riesgos

Medidas higiénicas

Vigilancia de la salud

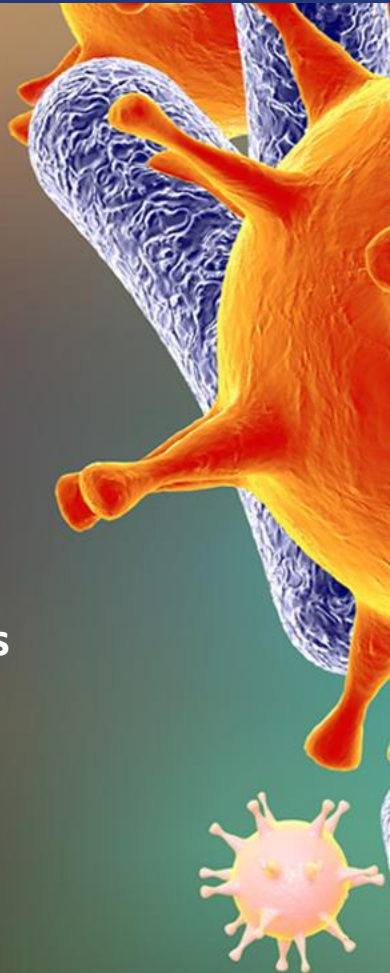
Documentación

Notificación

Información a las autoridades

Información / formación

Consulta / participación



¡GRACIAS!

Síguenos en:

