

#JornadasINSST

JORNADA TÉCNICA

Presentación de la

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

EVALUACIÓN DE RIESGOS

Rocío Guevara de Bonis



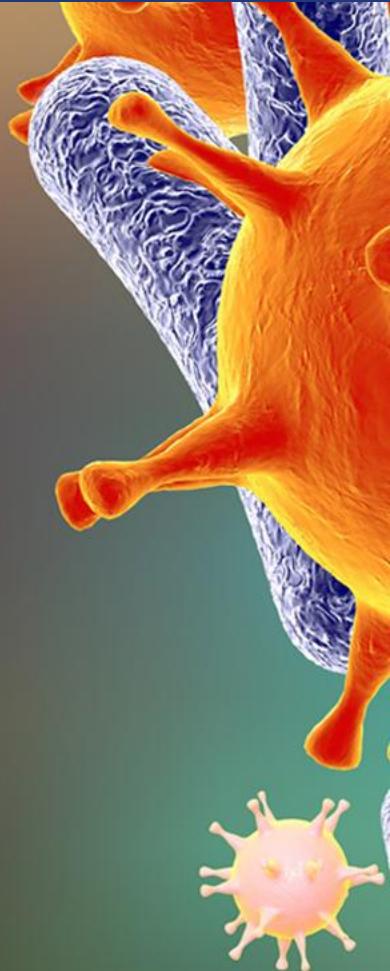
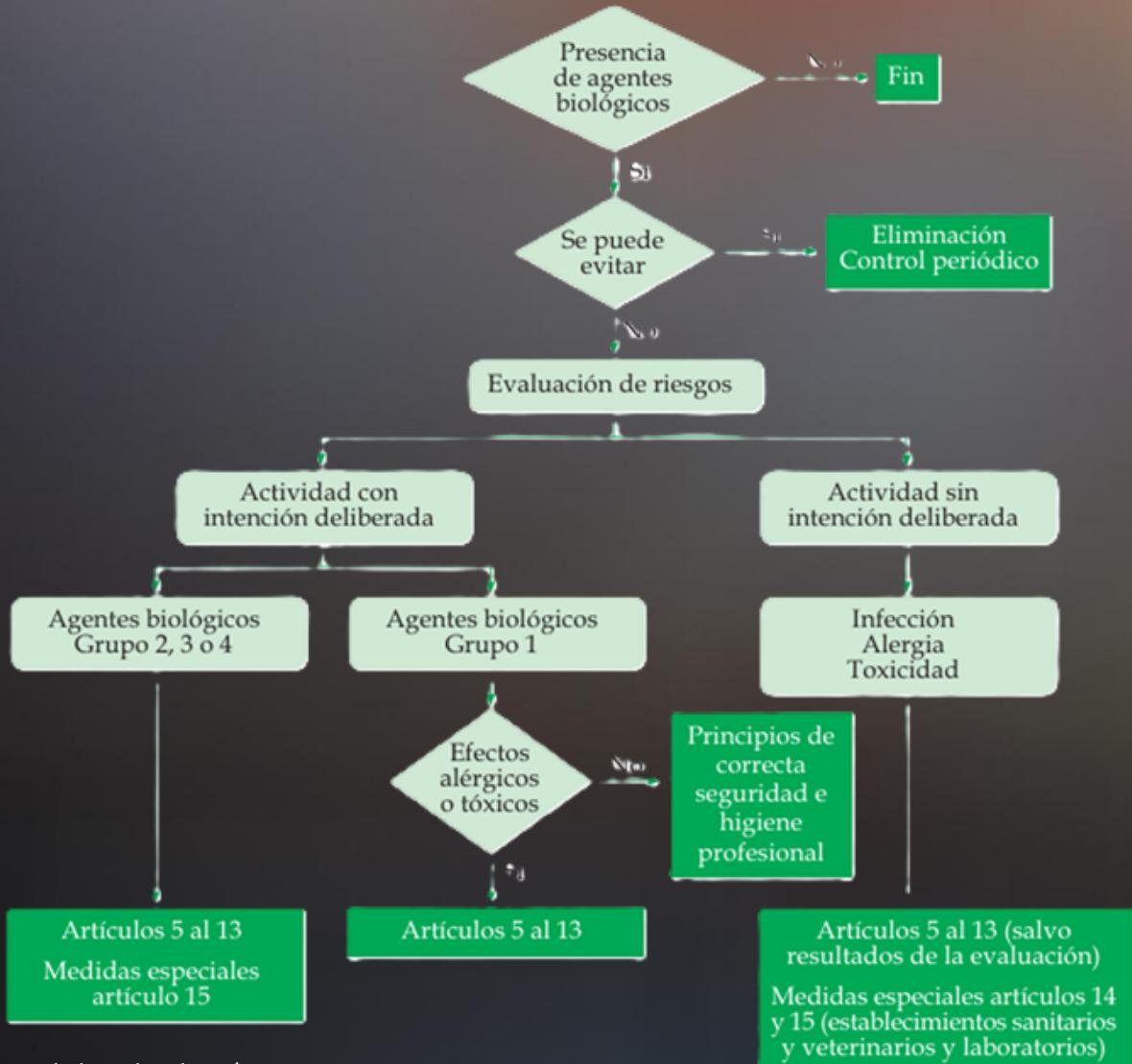
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



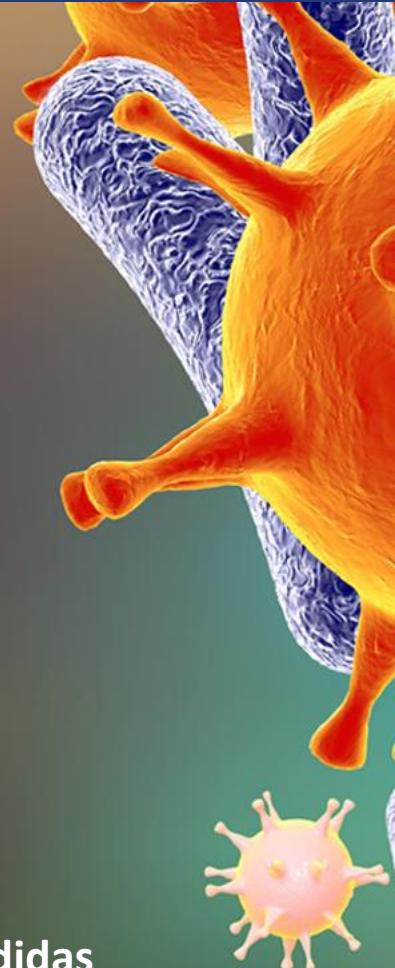
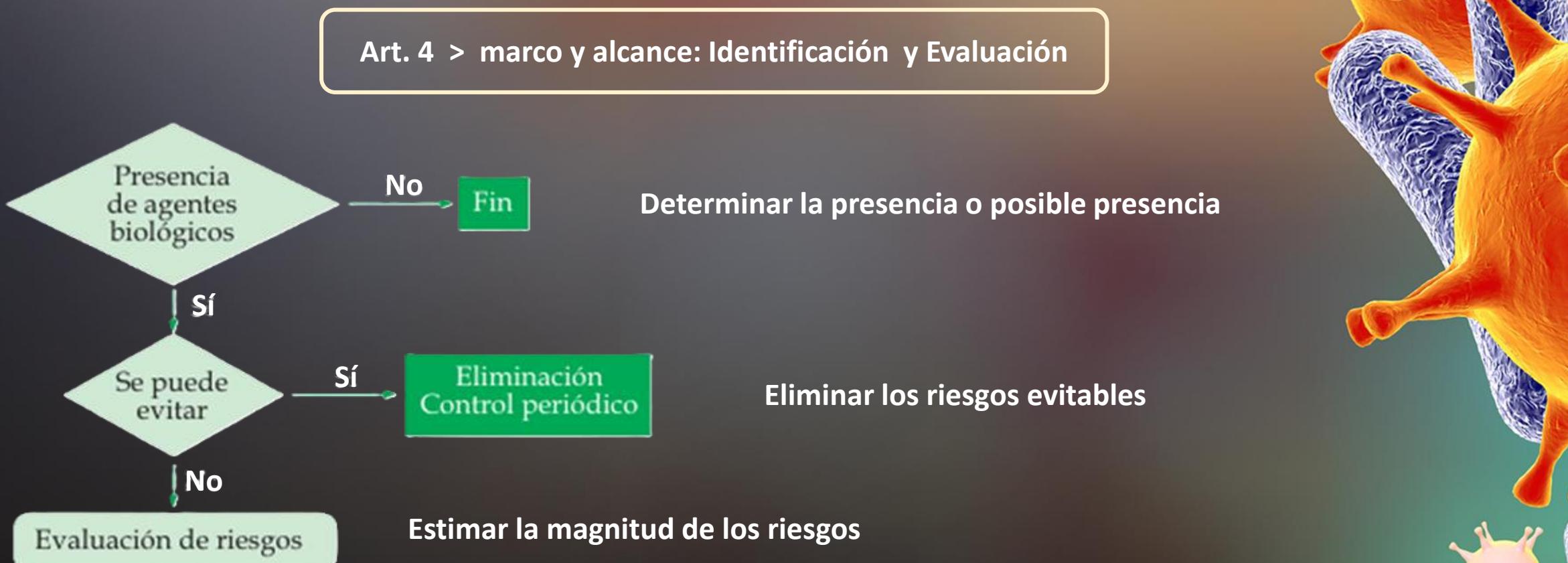
ESQUEMA DEL PROCESO

2



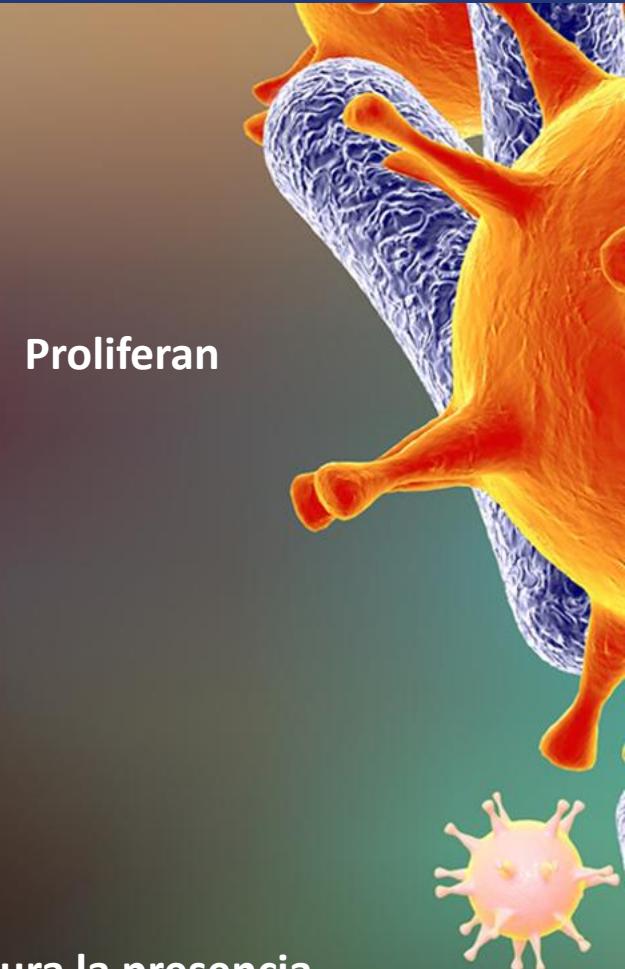
IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (ART.4)

3



Circunstancias:

- Se utilizan, se manipulan o se almacenan
- Puedan estar
 - Infectando: personas / animales /muestras biológicas
 - Contaminando: materiales
- Penetren desde el exterior (concentración significativamente superior)



Actividades con intención deliberada

Presencia evidente

Actividades sin intención deliberada

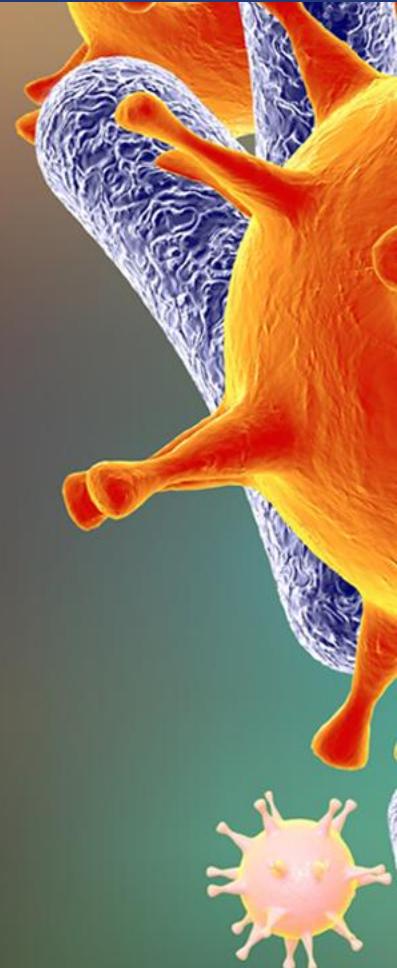
Información:
tipo de actividad / AB típicos /
materiales y equipos / procedimientos /
características de la instalación

Incertidumbre > principio de precaución > dar por segura la presencia

INFORMACIÓN A TENER EN CUENTA

5

- **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



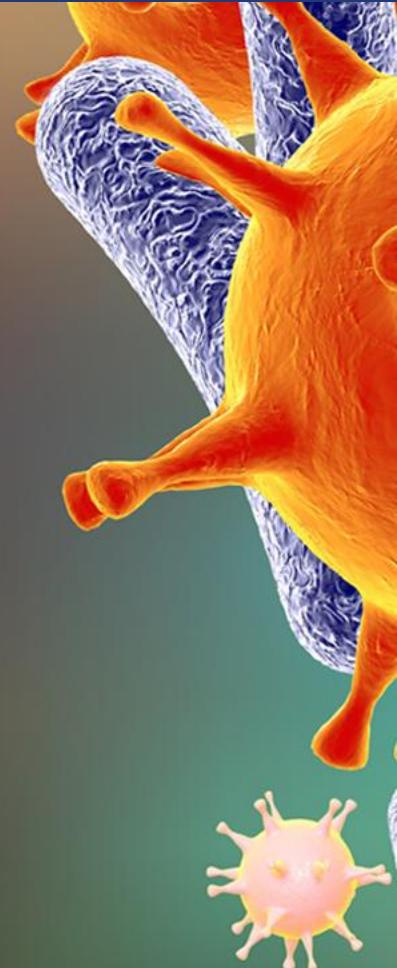
dispersión al ambiente
(riesgo por exposición)

- 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

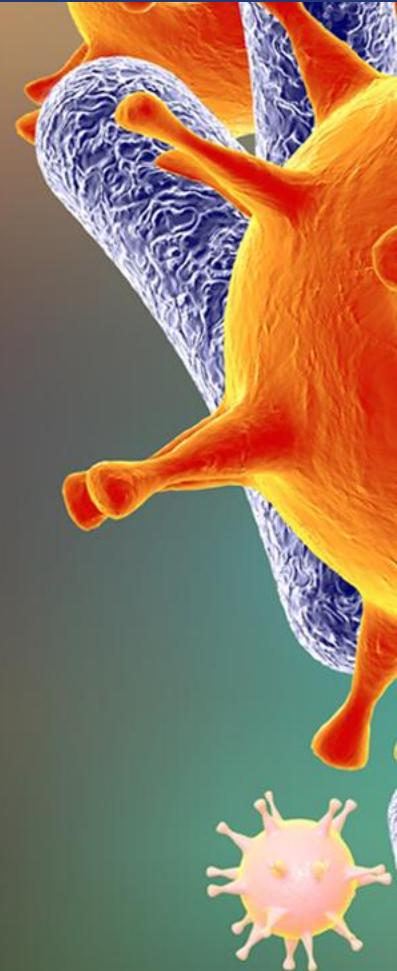


➤ Determinar:

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

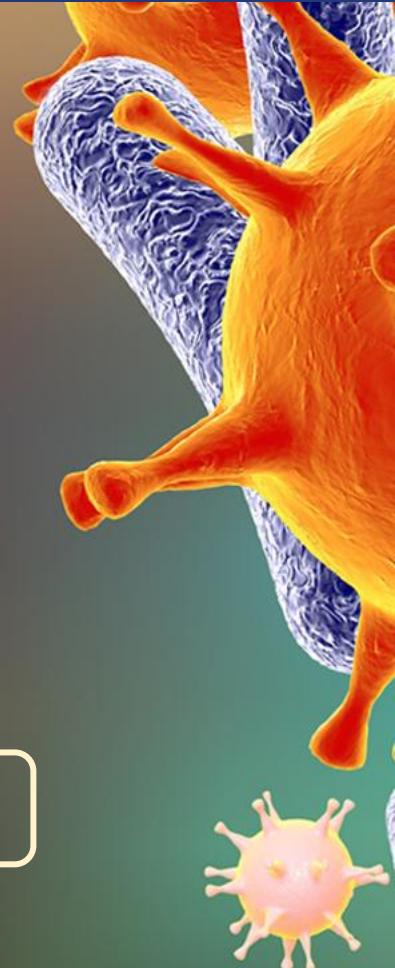
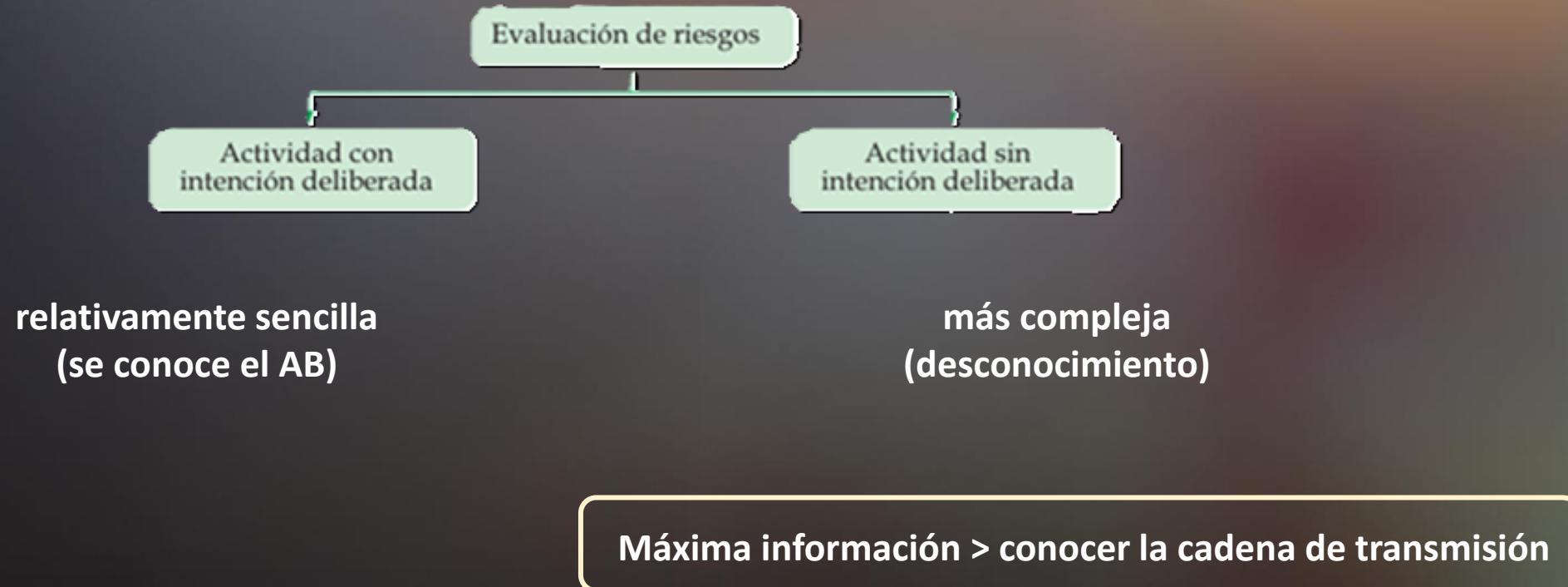
➤ Considerar el peligro de todos los AB presentes :

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

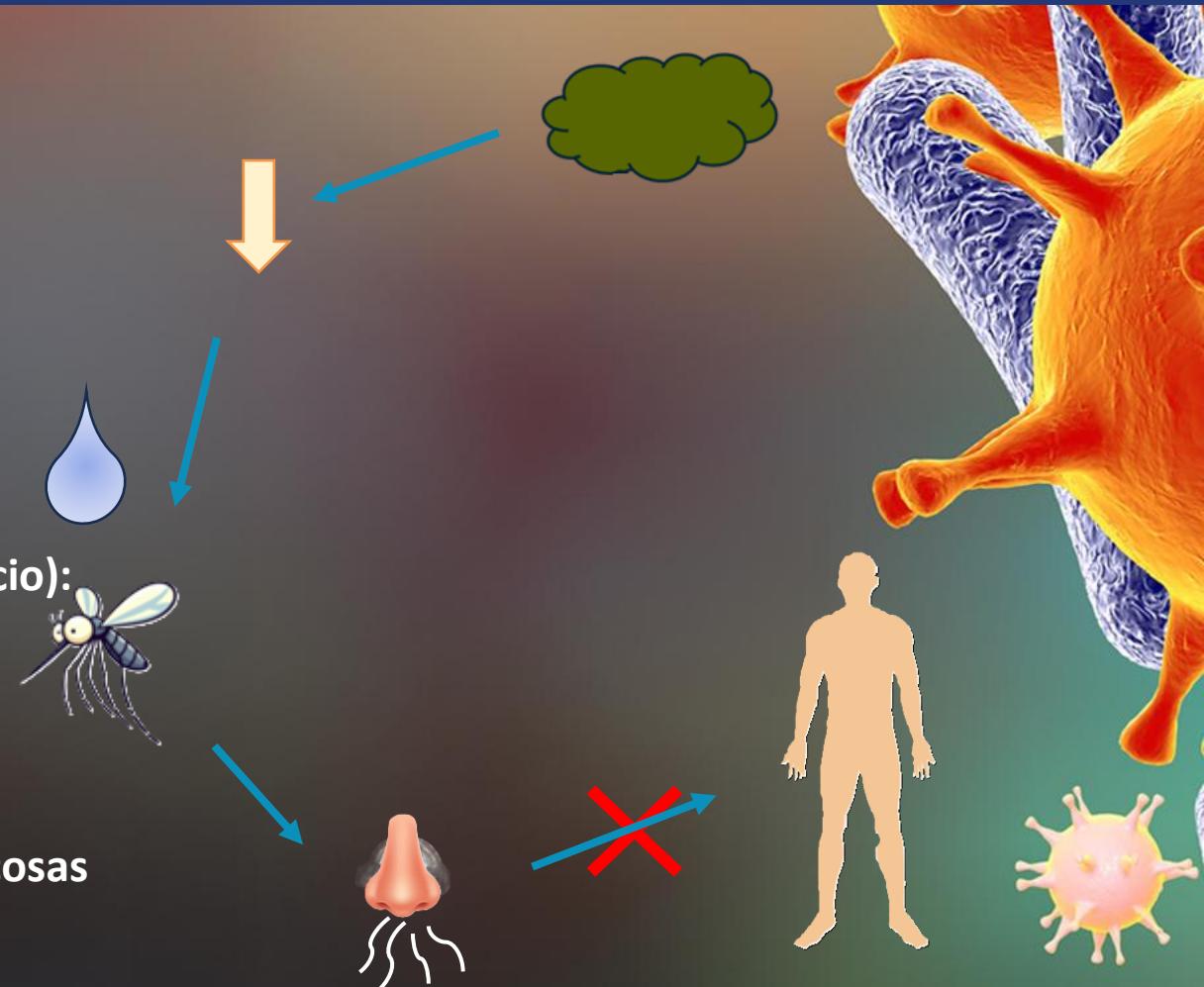


ESTIMACIÓN DEL RIESGO

8

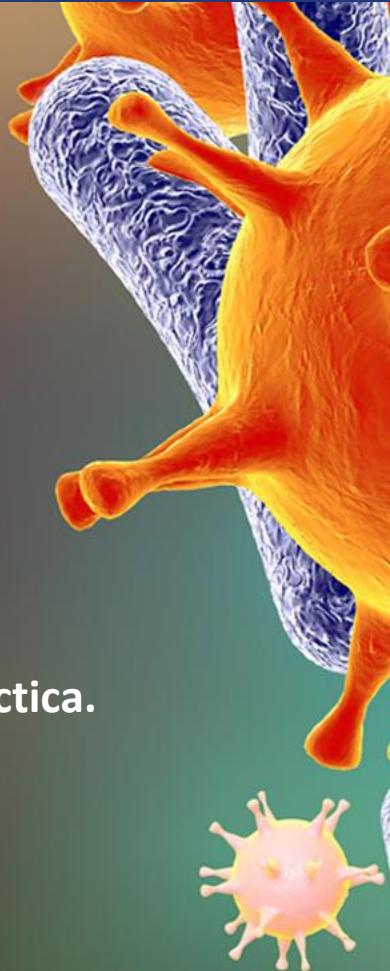


- Reservorio: seres humanos / animales / medioambiente
- Salida del reservorio
- Mecanismo de transmisión, vías principales:
 - Transmisión directa (transferencia inmediata):
 - contacto directo con la piel.
 - proyección directa por gotas
 - Transmisión indirecta (separación en tiempo y espacio):
 -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

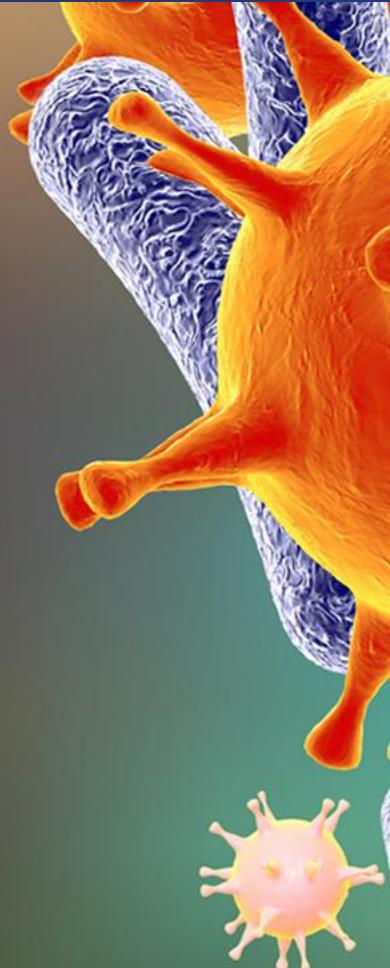


- La dificultad: conocimiento y experiencia
- RSP art 4.3: personal competente
- RSP cap VI funciones de nivel superior:
 - evaluaciones de riesgos
 - estrategia de medición
 - interpretación de resultados
 - aplicación no mecánica de los criterios de evaluación

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

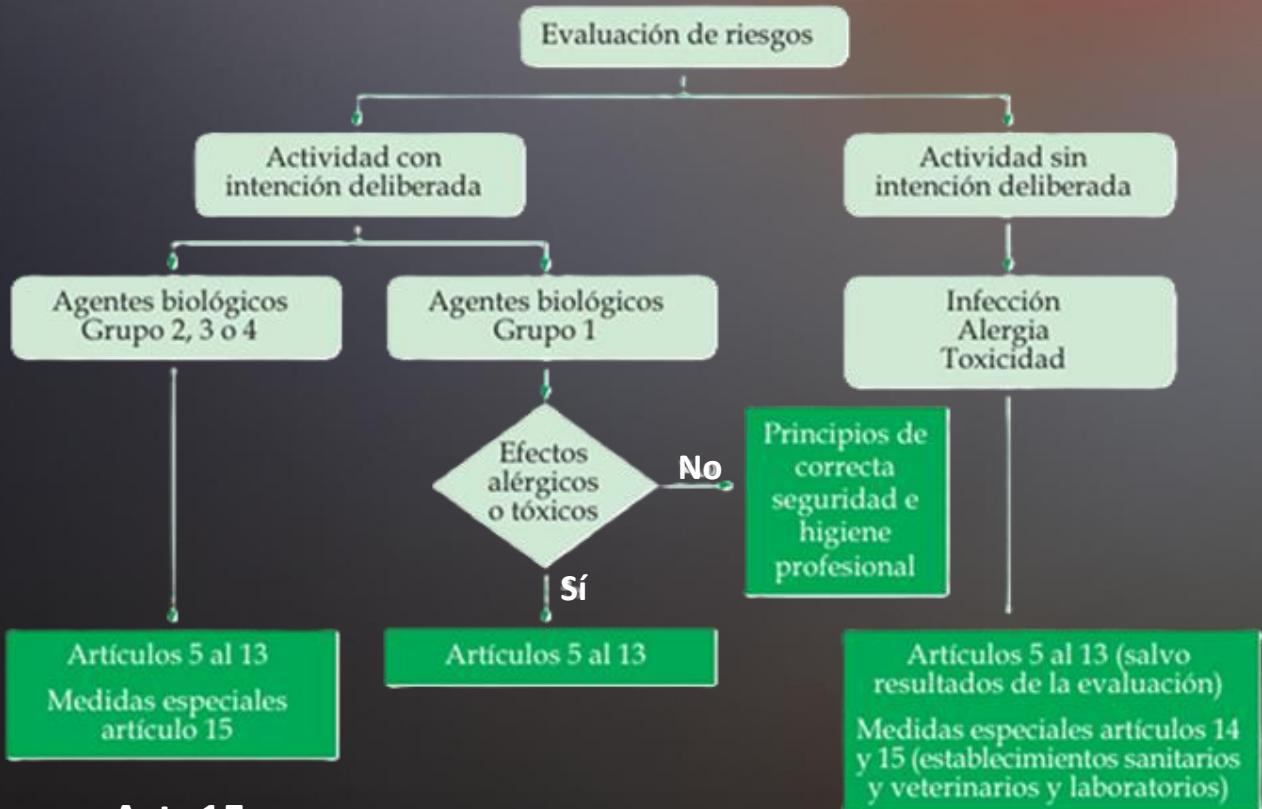


- Cambios en la clasificación de los AB
- Cambio en las condiciones de trabajo: equipos / tecnologías / instalaciones
- Incorporación personal especialmente sensible
 - Detección de daño a la salud
 - Actividades de prevención inadecuadas o insuficientes
 - Periódicamente



APLICACIÓN DEL ARTICULADO

12



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

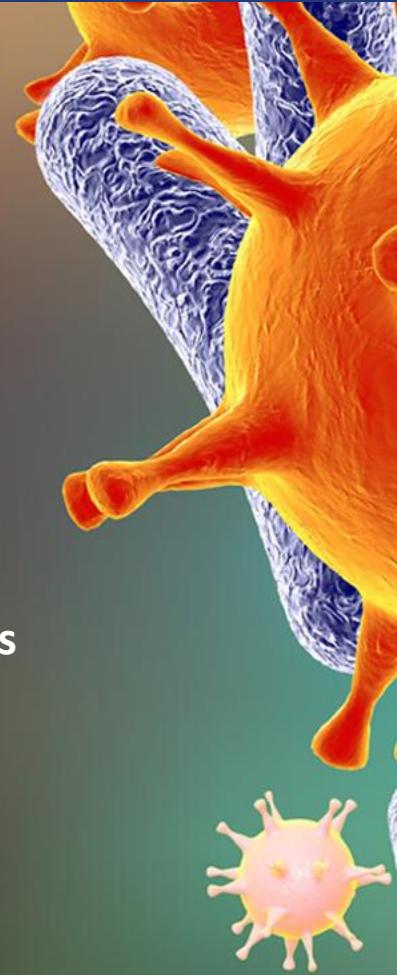
Documentación

Notificación

Información a las autoridades

Información / formación

Consulta / participación



¡GRACIAS!

Síguenos en:

