

# EVALUACIÓN DEL RIESGO BIOLÓGICO

## Identificando y mitigando amenazas



### ¿QUE ES?

Proceso sistemático de recopilación de la información y valoración de los riesgos para establecer una estrategia de gestión del riesgo basada en la probabilidad y las consecuencias de la liberación inadvertida de un agente biológico o de la exposición a él.

Cualquier instalación que maneje agentes biológicos tiene la obligación con su personal y la comunidad de realizar una evaluación de riesgos del trabajo que realicen y de seleccionar y aplicar medidas de control de riesgos apropiadas para reducir esos riesgos a un riesgo aceptable

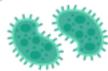
El control eficaz del riesgo biológico es la piedra angular de la bioseguridad en el laboratorio

### FACTORES A TOMAR EN CUENTA

Para realizar esta evaluación es necesario tener en cuenta muchos factores



Vías de transmisión de los agentes biológicos



Patogenicidad y dosis infecciosa



Disponibilidad de tratamientos profilácticos o vacunas



Gravedad, mortalidad, contagiosidad y endemicidad de la enfermedad



Procedimientos de laboratorio de alto riesgo ( como el trabajo con aerosoles, títulos o volúmenes elevados de los agentes biológicos que se producen o manipulan, objetos punzocortantes o animales)



La competencia del personal de laboratorio, la vulnerabilidad de cada uno de sus miembros y la bioprotección

### Beneficios del análisis de riesgos

- Protección al personal, la comunidad y al medio ambiente
- Prevención de incidentes y accidentes
- Cumplimiento normativo y estándares internacionales
- Fortalecimiento de la bioseguridad y bioprotección.
- Mejora en la respuesta ante emergencias sanitarias.



### ETAPAS

¿Conoces las etapas de la evaluación de riesgos?

#### 1 Recopilación de información



Quiénes la realizan deben recopilar y considerar una amplia gama de información para evaluar con precisión los riesgos y seleccionar adecuadamente las medidas de control de riesgo necesarias para reducir los riesgos a riesgos aceptables en el laboratorio

#### 2 Evaluar los riesgos



Después de recopilar toda la información disponible sobre las circunstancias del trabajo a realizar, es necesario utilizar esa información para identificar y evaluar los riesgos que existen.

#### 3 Elaborar una estrategia de control de riesgo



- ¿ De qué recursos se dispone para las medidas de control del riesgo?
- ¿ Qué estrategias de control del riesgo son las más aplicables con los recursos disponibles?
- ¿ Hay recursos suficientes para obtener y mantener las posibles medidas de control del riesgo?

#### 4 Seleccionar y aplicar medidas de control del riesgo



- ¿ Existe alguna normativa nacional o internacional que prescriba medidas de control del riesgo?
- ¿ Qué medidas del control de riesgo están disponibles y son sostenibles a nivel local?
- ¿ Se ha aprobado la realización del trabajo?
- ¿ Se han comunicado las estrategias de control del riesgo al personal pertinente?

#### 5 Revisar los riesgos y las medidas de control de riesgo

- ¿ Ha habido cambios en las actividades, los agentes biológicos, el personal, los equipos o las instalaciones?
- ¿ Se dispone de nuevos conocimientos sobre los agentes biológicos o los procesos que se están utilizando?

### NOTAS IMPORTANTES

La evaluación del riesgo es un proceso continuo y cíclico por lo cual:

- ✓ Una vez iniciado el trabajo debe revisarse y reevaluarse periódicamente.
- ✓ Nunca se podrá eliminar el riesgo por completo
- ✓ debe de realizar de manera estandarizada y sistemática para garantizar que sean repetibles y comparables en el mismo contexto