

# AGENTES BIOLÓGICOS

Marzo 2021

*En esta edición:*

- Prevención y control
- Bioseguridad





Los agentes biológicos son seres vivos que cuando ingresan al organismo del trabajador generan infecciones, enfermedades u otro tipo de efectos como las alergias.

Los principales contaminantes biológicos son los virus, hongos, bacterias, protozoos, parásitos o agentes animados mayores, los cuales pueden ingresar al organismo del trabajador a través de:

- La vía respiratoria: por inhalación de gérmenes presentes en los bio aerosoles expulsados por trabajadores contaminados.
- Vía digestiva: al ingerir alimentos contaminados.
- Vía dérmica y/o mucosa: a través de la piel o mucosas expuestas al agente biológico.

Algunas de las enfermedades son:

- Por bacterias: Tétanos, Carbunco, Brucelosis, Leptospirosis y Tuberculosis.
- Por virus: Rabia, Gripe, Hepatitis B y C, VIH, Coronavirus.

Las principales actividades e industrias que tienen este tipo de riesgo son: las de elaboración de alimentos, mataderos, curtiembres, agricultura, ganadería, veterinaria, peletería, personal sanitario y de atención médica.

## 1. PREVENCIÓN Y CONTROL

- Promover el orden y la limpieza.
- Desarrollar un programa de bioseguridad.
- Ejecutar acciones de control y aislamiento de las fuentes de generación de agentes animados.
- Aplicar las precauciones universales.
- Ejecutar programas de desinfección de los ambientes de trabajo.

- Ejecutar acciones de desratización y desinsectación.
- Desarrollar programas de higiene personal.
- Emplear equipos de protección personal.
- Promover los exámenes médicos periódicos.
- Dotación de EPP.
- Adecuada señalización de áreas y ambientes de riesgo biológico en el centro de trabajo.
- Difundir entre los trabajadores información relacionada con el acopio y disposición de residuos biológicos, así como medidas preventivas de esterilización.

## 2. BIOSEGURIDAD

La bioseguridad es un conjunto de medidas para la prevención y el control del riesgo biológico en las actividades con manipulación de agentes, muestras o pacientes potencialmente infecciosos.

Su objetivo es evitar la liberación del agente biológico dentro y fuera del lugar de trabajo, para proteger al trabajador, a la comunidad o población, al medio ambiente y a la muestra o proceso de la contaminación.

La bioseguridad tiene como propósito contener a las personas y medio ambiente en caso de exposición no intencional a agentes con cargas significativas de riesgo biológico, quienes llegarían a ser causantes de enfermedades infecciosas, tóxicas o alérgicas.

Otro aspecto importante en cuestión de bioseguridad, es tratar de evitar la liberación de algún agente o muestra que debería manejarse de manera inocua con propósitos aplicativos a la salud humana, biodiversidad y sostenibilidad del medio ambiente.

A continuación algunas recomendaciones para prevenir enfermedades en caso de exposición a riesgos biológicos.





Organización  
Internacional  
del Trabajo



# RECOMENDACIONES MÍNIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS TRABAJADORES Y PERSONAL EN GENERAL DE LAS EMPRESAS



AL INGRESAR DEBERÁS PASAR POR EL  
CONTROL DE TEMPERATURA



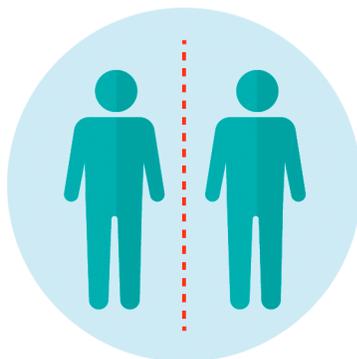
LAVA TUS MANOS  
POR 20 O 30 SEG



DESINFECTA TUS  
OBJETOS O UTENSILIOS



USA SIEMPRE ELEMENTOS  
DE BIOSEGURIDAD



EVITA CONTACTO  
CON TUS COMPANEROS

FUENTE: ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS), 2020

# ¡CUÍDATE! PARA QUE SIGAMOS TRABAJANDO JUNTOS

