

## **SEAD009PO. Agentes biológicos en seguridad laboral.**

**Código del curso:** PA

**Horas:** 40

### **Descripción del curso:**

Acerca de este curso

Cod: PA\_SEAD009PO

Unidad 1. Definiciones y conceptos

Definiciones y conceptos

Clasificaciones de agentes biológicos

Organismos Modificados Genéticamente (OMG)

Cadena epidemiológica

Mecanismos de transmisión de los Agentes Biológicos

Modos de presentación de las enfermedades causadas por agentes biológicos

Medidas de prevención en la cadena epidemiológica

Señalización

Unidad 2. Exposición a agentes biológicos

Definición y fuentes de exposición

Actividades profesionales sanitarias y las enfermedades o microorganismos más frecuentemente asociados

Conceptos generales

Actividades profesionales sanitarias y las enfermedades o microorganismos más frecuentemente asociados

Ideas generales

Nivel de contención 1

Nivel de contención 2

Recomendaciones generales

Técnicas de laboratorio específicas Nivel contención 2

Nivel de contención 3

Nivel de contención 4

Recomendaciones generales  
Técnicas de laboratorio específicas Nivel contención 4

Reducción de riesgos

Unidad 3. Medidas preventivas: población general, trabajadores, en pacientes y contactos

Reducción de riesgos  
Medidas higiénicas  
Métodos de protección individual  
Precauciones universales

Aproximación  
Vacunación  
Normas de higiene personal  
Elementos de protección de barrera  
Manejo de objetos punzantes o cortantes  
Protocolo de actuación ante exposiciones accidentales de sangre  
Recomendaciones específicas por áreas de atención sanitaria  
Desinfección y esterilización correcta de instrumentales y superficies

Aproximación  
Desinfección  
Esterilización

Precauciones específicas para manipulación y transportes de contaminantes biológicos  
Trabajadores que viajan al extranjero

Consideración general  
Previo al viaje  
Al finalizar el viaje

Unidad 4. Inmunización. Tipos de respuesta a un antígeno

Vacunas

Ideas generales  
Definición de vacuna

Aspectos generales de las vacunas  
Clasificación y tipos de vacunas  
Vacunas de nueva generación  
Etapas para el desarrollo de vacunas humanas  
Contraindicaciones de la vacunación

Definición y tipos  
Vacunación en el embarazo  
Recomendaciones prácticas para la vacunación

Plan de acción mundial sobre vacunación

Unidad 5. Obligaciones del empresario

Identificación y evaluación de riesgos biológicos

Ideas generales  
Identificación de riesgos  
Evaluación de los puestos de trabajo

Reducción de los riesgos  
Medidas higiénicas  
Vigilancia de la salud de los trabajadores

Ideas generales y características  
Conceptos básicos para los exámenes de la salud en general  
Historia laboral  
Historia clínica. Anamnesis  
Examen físico  
Pruebas complementarias

### Criterios de valoración

Documentación que el empresario está obligado a disponer  
Notificación a la autoridad laboral de la utilización por primera vez de agentes biológicos  
Información a las autoridades competentes  
Información y formación de los trabajadores  
Consulta y participación de los trabajadores

### Unidad 6. Enfermedades más significativas causadas por agentes biológicos y marcadores biológicos asociados

Enfermedades cuyo riesgo está vinculado al tipo de actividad laboral  
Enfermedades que pueden llegar a afectar a trabajadores con riesgo de exposición a virus de transmisión sanguínea  
Enfermedades cuyo riesgo está asociado a la concentración de personas  
Enfermedades cuyo riesgo está asociado a viajes a países endémicos por motivos laborales  
Plan de emergencia frente a exposiciones a AB

Ideas generales  
Objetivos y alcance  
Fases del Plan  
Situación de emergencia que genera riesgo superior al propio de la actividad

### ¿Qué aprenderás?

Identificar y diferenciar los agentes biológicos  
Evaluación de la exposición a los agentes biológicos  
Diferenciar cuando las exposiciones a agentes biológicos son deliberadas y cuando no.  
Estudiar los tipos de exposición existentes y su clasificación.  
Analizar las medidas preventivas universales, tanto si se pertenece a la población general, si se es paciente o se es trabajador, para reducir riesgos de contraer enfermedades infecciosas.  
Identificar las precauciones necesarias en el manejo y transporte de instrumental contaminado con agentes biológicos o transporte de muestras biológicas posiblemente infectadas.  
Reconocer los diferentes tipos de vacunas que podemos encontrar en la actualidad en la prevención de enfermedades en humanos.

Identificar las tendencias en investigación para las vacunas de nueva generación.

Informar de las obligaciones de los empresarios (o Administración Pública que corresponda) cuando las exposiciones a agentes biológicos no se han podido evitar.

Identificar en qué consiste la Vigilancia de la Salud de los Trabajadores, qué pruebas conlleva y el objetivo de la misma.

Diferenciar los conceptos de Agente Biológico y Marcador Biológico.

Identificar las enfermedades más frecuentes asociadas a las actividades profesionales y a los viajes.