

AGENTES BIOLÓGICOS EN LA SEGURIDAD LABORAL.



SKU: PA_2371

Horas: 40

OBJETIVOS

- 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.

CONTENIDO

- **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