

## **UNA VIDA, UNA SALUD.**

**BIOSEGURIDAD LABORAL**

**V Curso de Verano OSALAN – E.H.U.- U.P.V.**

**Fco. Javier Inda**  
Subdirector Técnico de OSALAN



## ● ÍNDICE

1. Evidencia científica y PRL.
2. Bioseguridad Laboral.
3. Nuevas Circunstancias que afectan a la Bioseguridad Laboral.
4. Nuevos Agentes y Factores que afectan a la Bioseguridad Laboral.
5. La PRL ante la ampliación del horizonte de la Bioseguridad Laboral.
6. Una vida, una salud.

# Bioseguridad Laboral

- La **bioseguridad** puede entenderse genéricamente como un conjunto de **normas y procedimientos de actuación** que tienen como objetivo la **protección de los seres vivos y del medio ambiente**.
- Si bien desde un punto de vista clásico sobre la prevención de riesgos laborales se ha venido vinculando la bioseguridad con el riesgo y la agresión por causa de agentes biológicos, así como las medidas preventivas que caben ante este tipo de situaciones, **una visión panorámica tampoco permitiría excluir los riesgos para la bioseguridad que suponen nuevas circunstancias, agentes o factores**.

## Nuevas Circunstancias que afectan a la Bioseguridad Laboral

- En los últimos tiempos se han dado una serie de **circunstancias que han venido a modificar esta situación potenciando el rol de diversos agentes** en el ámbito de la bioseguridad laboral:
  - la entrada en un ciclo de desarrollo cuyo eje tractor se identifica con la biotecnología y la asistencia socio-sanitaria.
  - el crecimiento demográfico, la intensificación de procesos productivos y el aumento del comercio de alimentos y productos agropecuarios.
  - el modelo económico, un desarrollo exponencial de una industria globalizada y la deslocalización de empresas hacia entornos con desigualdades en materia de prevención de riesgos laborales.
  - el reparto de recursos y la escasez de todo tipo por parte de algunos países o la dependencia de otros casi exclusivamente de las importaciones.
  - un incremento de los viajes y los desplazamientos transfronterizos de personas, etc...

# Nuevos Agentes y Factores que afectan a la Bioseguridad Laboral

GENETICA	Nanocódigos de ADN. Nanomotores energéticos. Huella genética. Genoma humano. Medicina molecular: diagnóstico y enfermedad molecular, medicina predictiva. Terapia génica: estrategias, vectores y protocolos clínicos.
BIOINTEGRACION	Transplantes. Clonación. Medicina regenerativa: terapia celular, ingeniería de tejidos y biomateriales. Biónica: órganos artificiales, ingeniería biomédica. Nanobiociencias: información cuántica y proteínas, sensórica. Nanomedicina: femtoquímica, nanotecnología, biotensegridad, y nanomedicina propiamente dicha (respirocitos, plaquetocitos, mecanoplaquetas, nanotecnología ADN,...). Convergencia nano-bio-tic.

Elaboración propia a partir de GARCIA BARRENO P. "De Pócimas y chips. La evolución de la Medicina".

## La PRL ante la ampliación del horizonte de la Bioseguridad Laboral

La rápida ampliación del horizonte de la bioseguridad laboral ha ocasionado que la prevención de riesgos laborales haya de manifestarse en actividades tan diversas, y algunas de ellas novedosas, como el manejo de patógenos originarios de otros ecosistemas, las modificaciones genéticas de organismos vivos, la manipulación de muestras clínicas, la preparación de fármacos peligrosos, la utilización de productos fitosanitarios, y los procesos de asepsia, antisepsia, descontaminación y protección ambiental, entre otros.

# Una vida, una salud

- La vida como integración de los diversos roles de la persona.
- La aportación de cada ámbito de la vida de la persona a su salud

## BIBLIOGRAFIA

(1) GARCIA BARRENO P. "De Pócimas y chips. La evolución de la Medicina". Ed. Espasa – Calpe. ISBN 84-670-2214-0 . 382 PÁGS. Madrid (2006).

# ESKERRIK ASKO

## Gracias por su atención

