



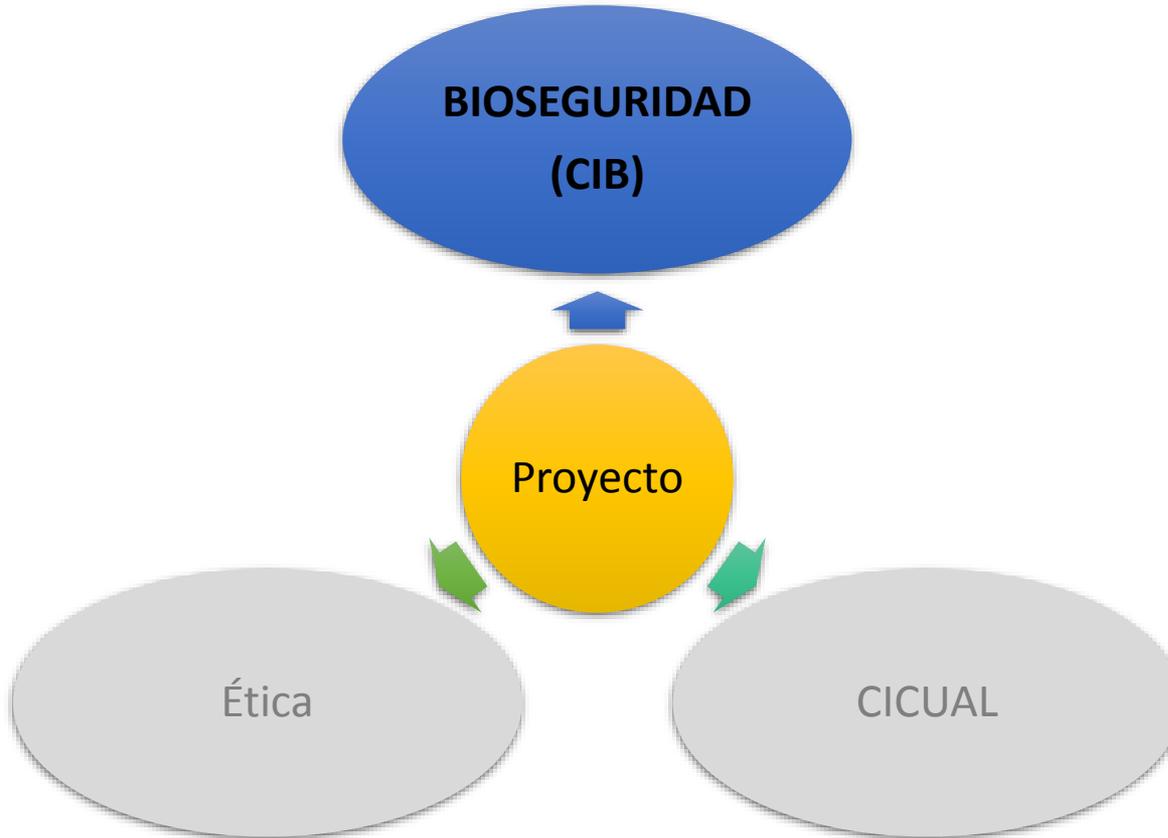
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

RIESGOS INMINENTES

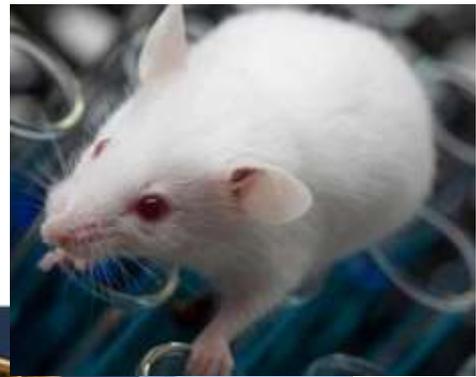


Facultad de Medicina
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

COMITÉS REGULADORES FM CAS-UDD









CONSECUENCIA
(LESIÓN O DAÑO)



PELIGRO

RIESGO

CONSECUENCIA
(LESIÓN O DAÑO)

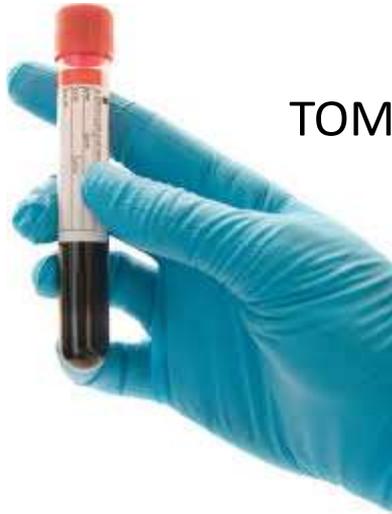




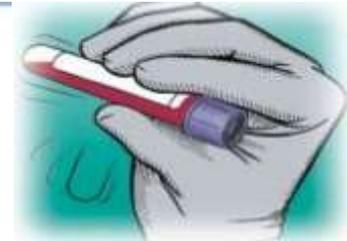
PELIGRO

RIESGO

CONSECUENCIA
(LESIÓN O DAÑO)



TOMA DE MUESTRA DE SANGRE



PELIGRO

Material cortopunzante

RIESGO

Accidente por material cortopunzante

CONSECUENCIA (LESIÓN O DAÑO)

- Herida
- Contagio Hepatitis B o SIDA

PELIGRO

Hace referencia a una conducta, un elemento o una situación que puede representar una amenaza para la salud

PELIGROS SE IDENTIFICAN

Se requiere de:

- Un enfoque integral
- Información
- Observar
- Analizar

RIESGO

Probabilidad que un evento ocurra con una eventual consecuencia adversa (gravedad) y frecuencia

LOS RIESGOS SE EVALUAN

(BAJO, MODERADO, ALTO)

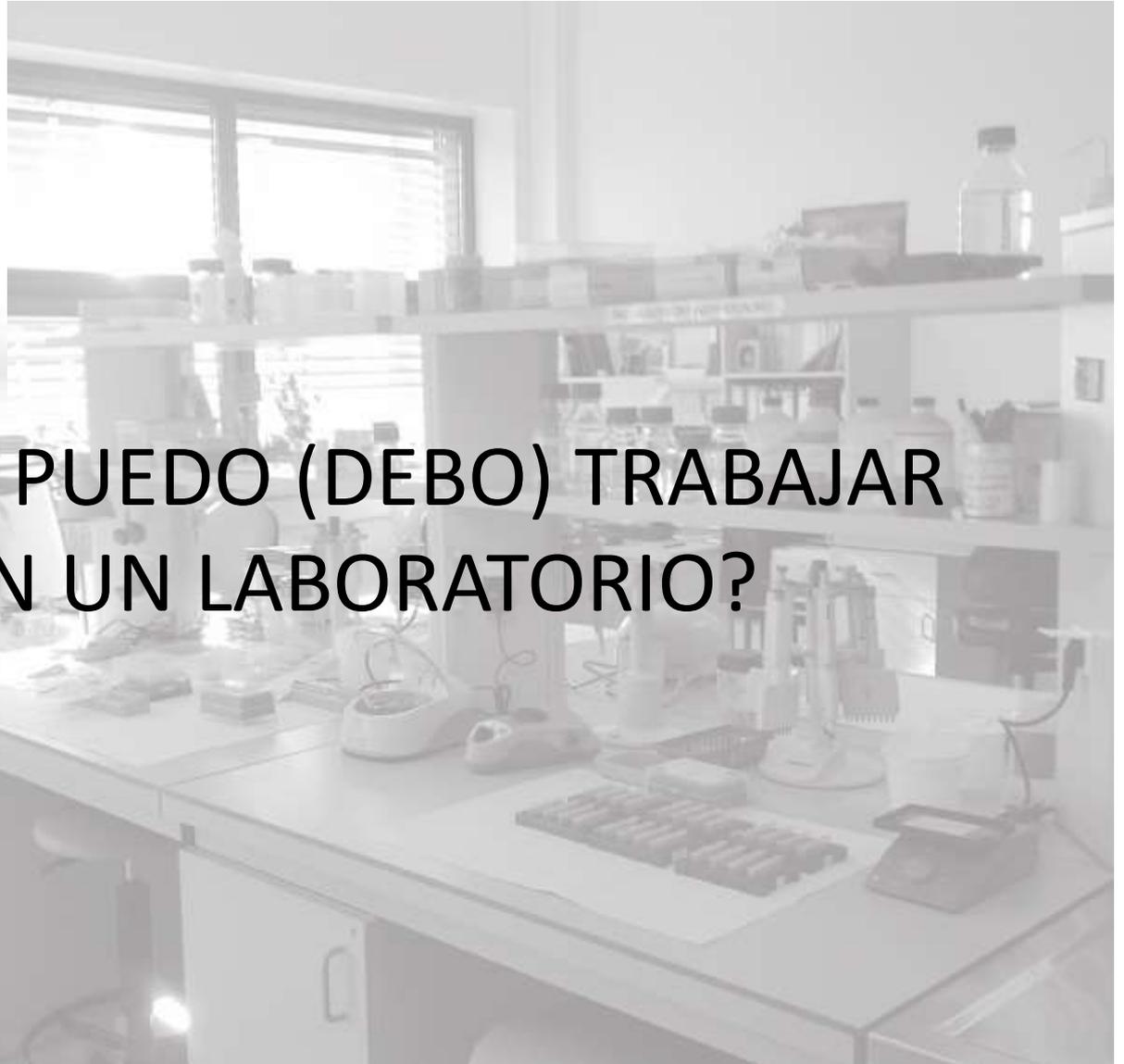
Que tan grave puede ser?



- Herida
- Contagio Hepatitis B o SIDA

EN LOS LABORATORIOS SE MANIPULAN PRODUCTOS QUIMICOS Y/O AGENTES BIOLÓGICOS , LO QUE UNIDO A LAS ACTIVIDADES QUE EN ELLOS SE REALIZAN, SON LUGARES QUE NORMALMENTE PRESENTAN UN NIVEL DE RIESGO ALTO





**COMO PUEDO (DEBO) TRABAJAR
EN UN LABORATORIO?**



MEDIDAS DE CONTROL

PELIGRO

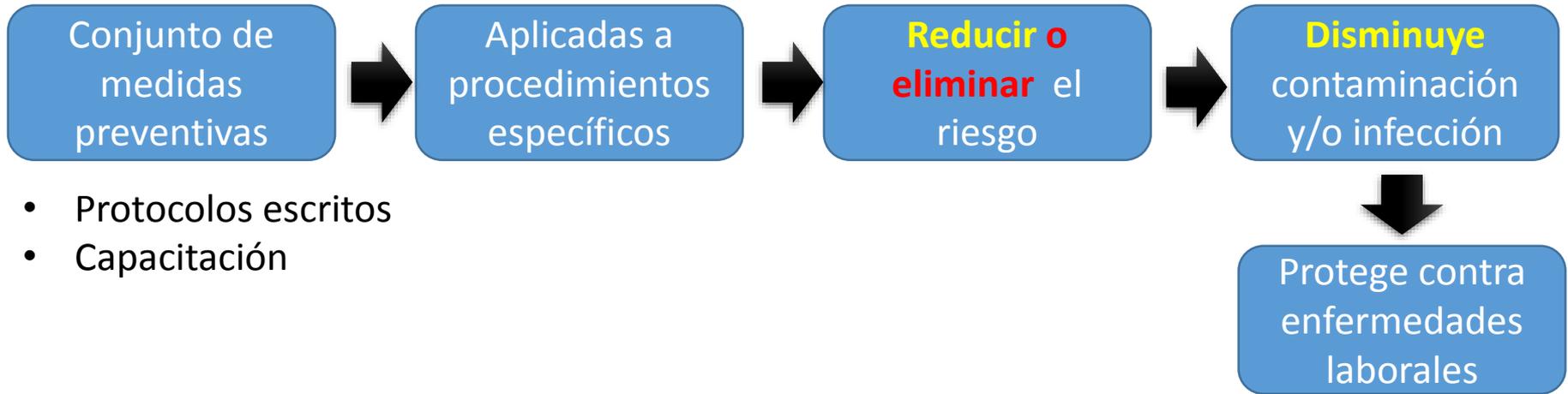
RIESGO

CONSECUENCIA
(LESIÓN O DAÑO)

BIOSEGURIDAD



BIOSEGURIDAD- Definición



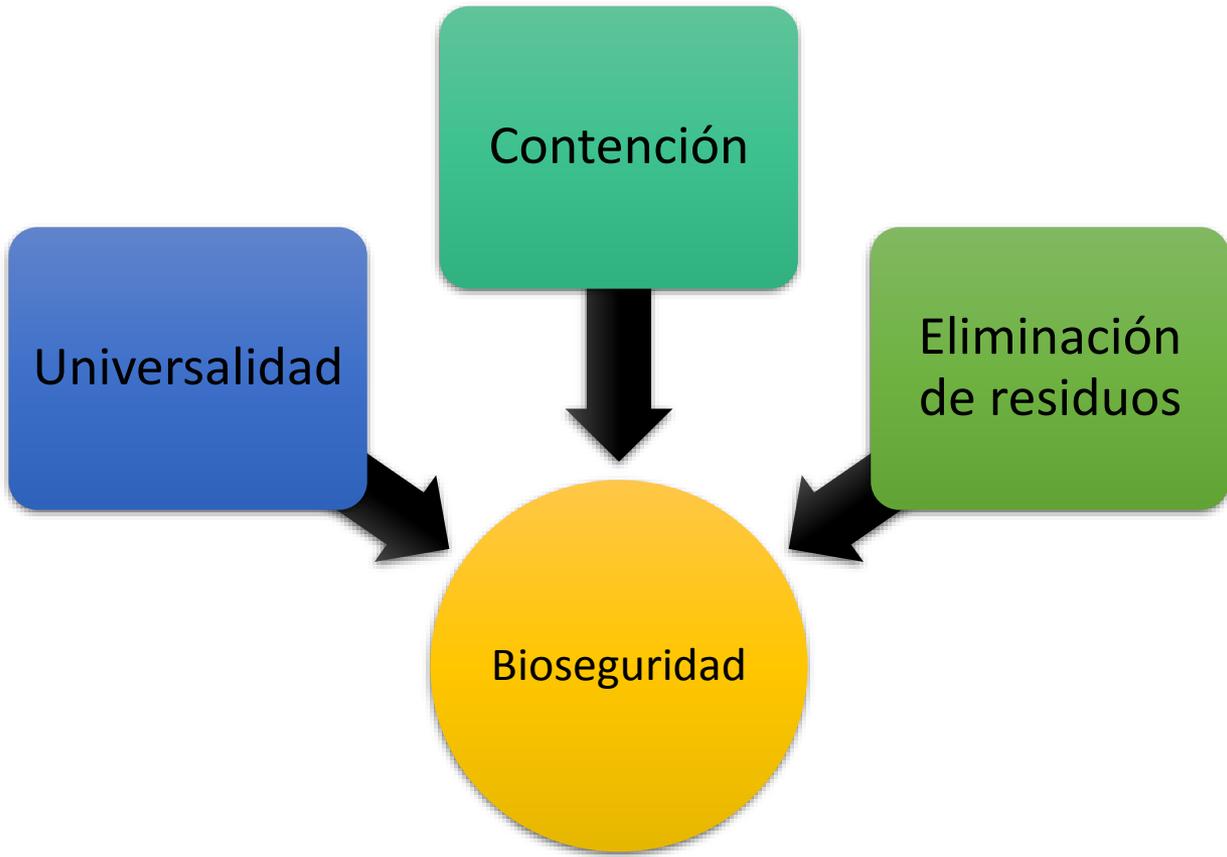


**The Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)
Series / Centers for Disease Control and Prevention
(CDC).**

- Las **bacterias** representan > 40 % de las **infecciones**
- **La hepatitis B** es la infección viral adquirida en el laboratorio más frecuente, con una tasa de 3,5 a 4,6 casos por cada 1000 trabajadores, lo que implica entre **2 y 4 veces** más que la tasa de la población general.
- **Cualquier empleado** de laboratorio que recoja o manipule tubos de sangre es **vulnerable**
- En los laboratorios de química clínica los **accidentes mas frecuentes** ocurre por
 - punción con aguja
 - derrames de ácido o álcali
 - cortaduras con vidrio
 - salpicadura en el ojo
 - hematomas y cortes



LA BIOSEGURIDAD ES UN
DEBER Y UN DERECHO

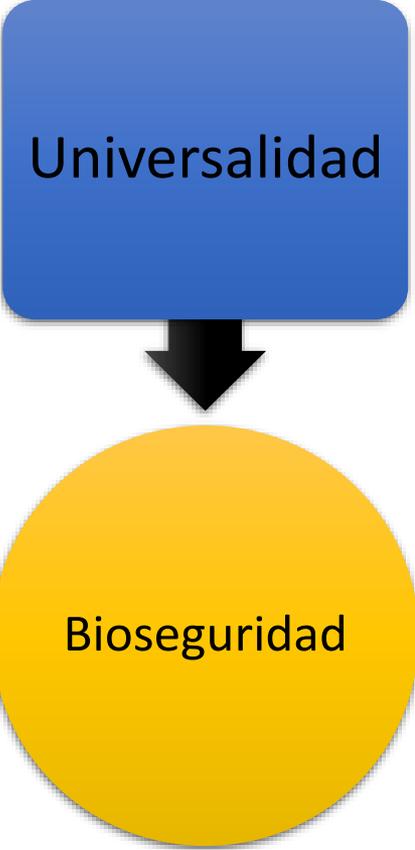


Universalidad

Contención

Eliminación
de residuos

Bioseguridad



Universalidad

Involucra a todas las personas, en todo momento

Bioseguridad

Contención



Bioseguridad

Evitar contacto directo con el agente

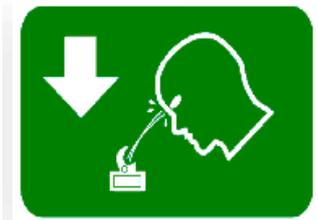


Niveles de Bioseguridad - OMS

Cuadro 2. Relación de los grupos de riesgo con los niveles de bioseguridad, las prácticas y el equipo

GRUPO DE RIESGO	NIVEL DE BIOSEGURIDAD	TIPO DE LABORATORIO	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	EQUIPO DE SEGURIDAD
1	Básico Nivel 1	Enseñanza básica, investigación	TMA	Ninguno; trabajo en mesa de laboratorio al descubierto
2	Básico Nivel 2	Servicios de atención primaria; diagnóstico, investigación	TMA y ropa protectora; señal de riesgo biológico	Trabajo en mesa al descubierto y CSB para posibles aerosoles
3	Contención Nivel 3	Diagnóstico especial, investigación	Prácticas de nivel 2 más ropa especial, acceso controlado y flujo direccional del aire	CSB además de otros medios de contención primaria para todas las actividades
4	Contención máxima Nivel 4	Unidades de patógenos peligrosos	Prácticas de nivel 3 más cámara de entrada con cierre hermético, salida con ducha y eliminación especial de residuos	CSB de clase III o trajes presurizados junto con CSB de clase II, autoclave de doble puerta (a través de la pared), aire filtrado

TMA: técnicas microbiológicas apropiadas (Véase la parte IV del presente manual). CSB: cámara de seguridad biológica.



Eliminación
de residuos



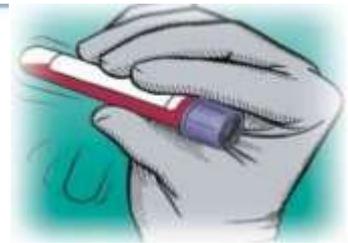
Bioseguridad



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD
DPTO. ASESORIA JURIDICA

REGLAMENTO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS DE
ESTABLECIMIENTOS DE ATENCION DE SALUD (REAS)
DTO. N º 6 DE 2009

Publicado en el Diario Oficial de 04.12.09









Trabajaré en un consultorio



Ley Chilena :Decreto 6 REAS
Sangre y/o fluidos corporales son **“Considerados infecciosos”**



Soy muy responsable



Si no se siguen las normas de bioseguridad



- Aumentan los peligros
- Aumentan los riesgos
- Aumentan los accidentes



RECUERDA QUE:

Las personas relacionadas con el área de la salud están expuestas a muchos riesgos

Identifiquen peligros y empleen practicas y procedimientos que los minimice

Cuanto mas conozcan y sigan las precauciones de bioseguridad menor será el riesgo

No pensar : a mi seguro que no me va a pasar



ANTES DE TRABAJAR ES IMPORTANTE

- Conocer los riesgos a los cuales se enfrentan
- Saber mas de los microorganismos/reactivos que se manipularan



- Saber medidas de contención que puedo usar
- Entrenarse (capacitarse)
- Saber que hacer en casos de accidentes, derrames, mordeduras



BIOSEGURIDAD

La bioseguridad es la cultura de la seguridad, de las buenas practicas (clínicas /laboratorio), de la organización, de la mitigación de riesgos y disminución de enfermedades laborales

CONSULTAS



Dra. LILIANA CORVALAN DOBRY
lcorvalan@udd.cl