



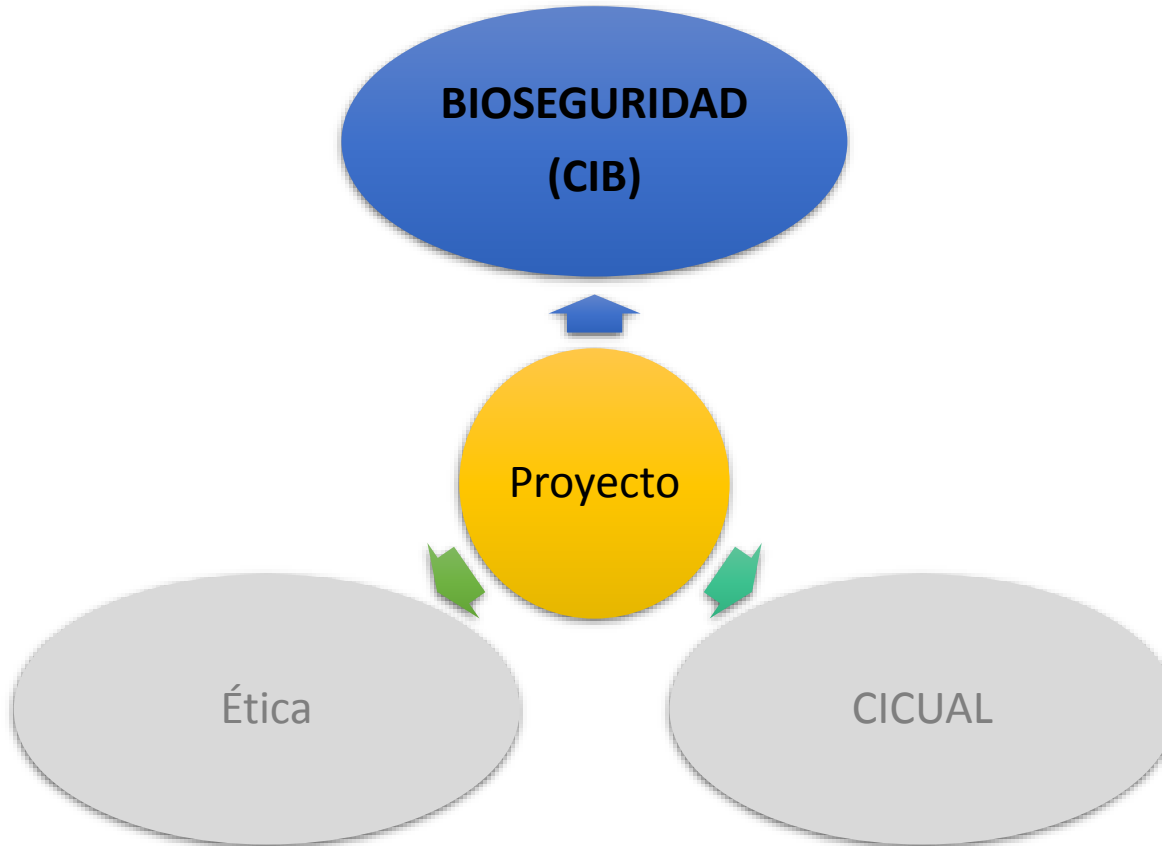
# COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

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 corto-  
punzante

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

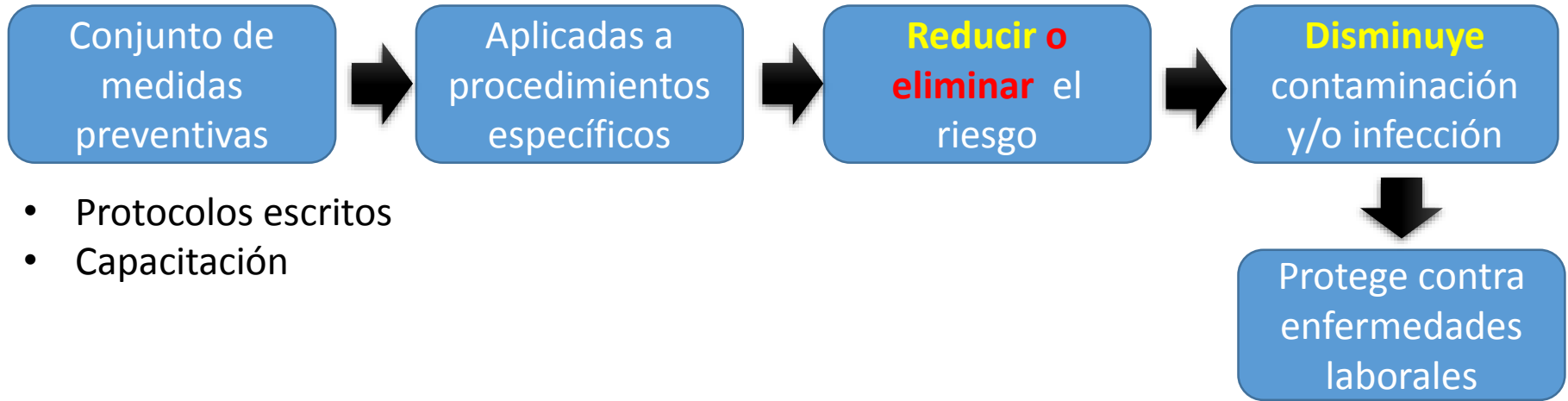
RIESGO

CONSECUENCIA  
(LESIÓN O DAÑO)

# BIOSEGURIDAD



# BIOSEGURIDAD- Definición





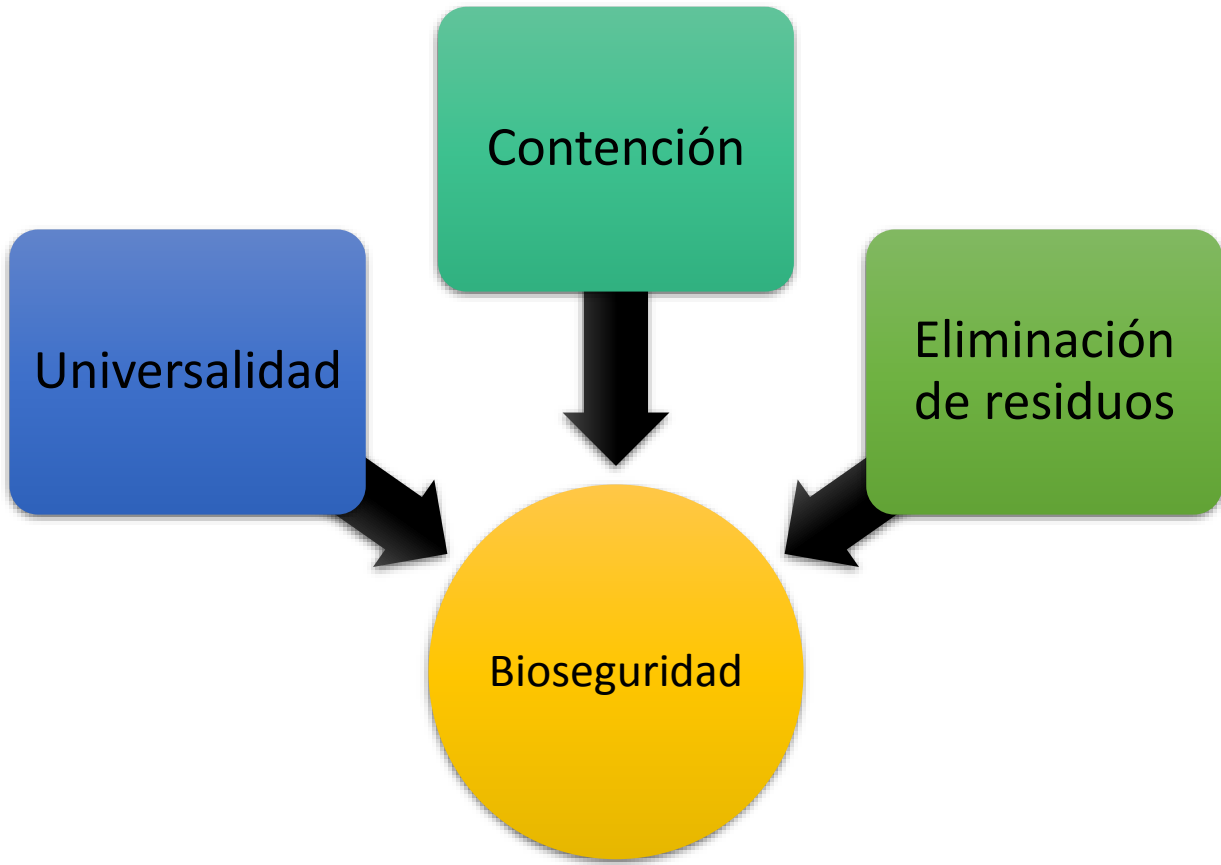


**The Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)  
Series / Centers for Disease Control and Prevention  
(CDC).**

- 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

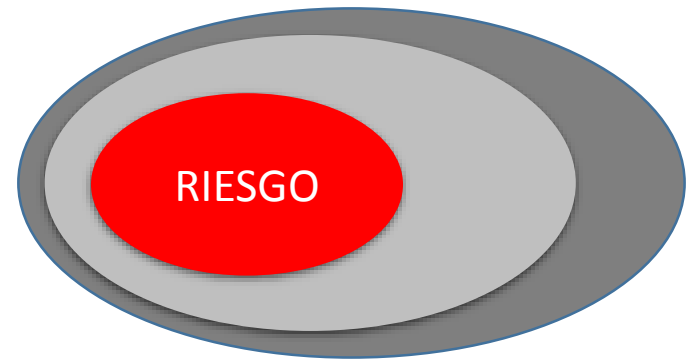
Bioseguridad

Contención



Bioseguridad

Evitar contacto directo con el agente

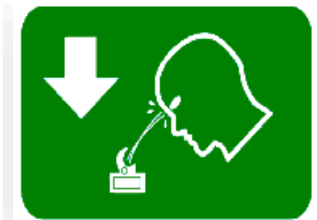


# Niveles de Bioseguridad - OMS

**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