



**Calidad en Salud
Acreditación de Calidad**

**Ana Maria Muñoz Nahuas
Enfermera**

Exposición Laboral a Agentes de Importancia Microbiológica



Calidad en Salud
Acreditación de Calidad

Riesgo Biológicos

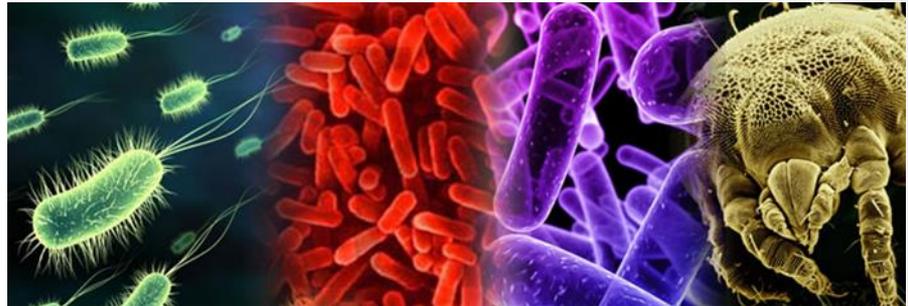
- CONTAMINANTES BIOLÓGICOS:
- Son organismos con un determinado ciclo de vida que al penetrar en el hombre, determinan en él un efecto adverso para su salud, distinto en cada caso según su agente causal.



Riesgo Biológicos

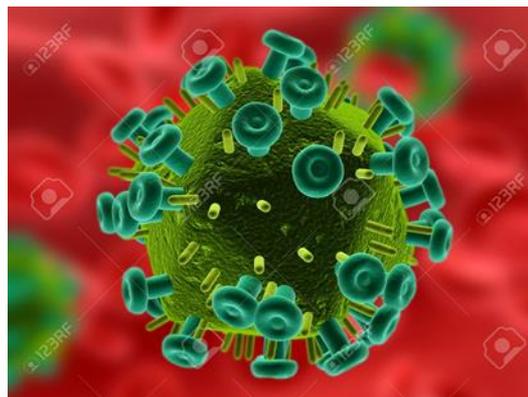
- TIPOS DE AGENTES BIOLÓGICOS

- Bacterias
- Virus
- Hongos

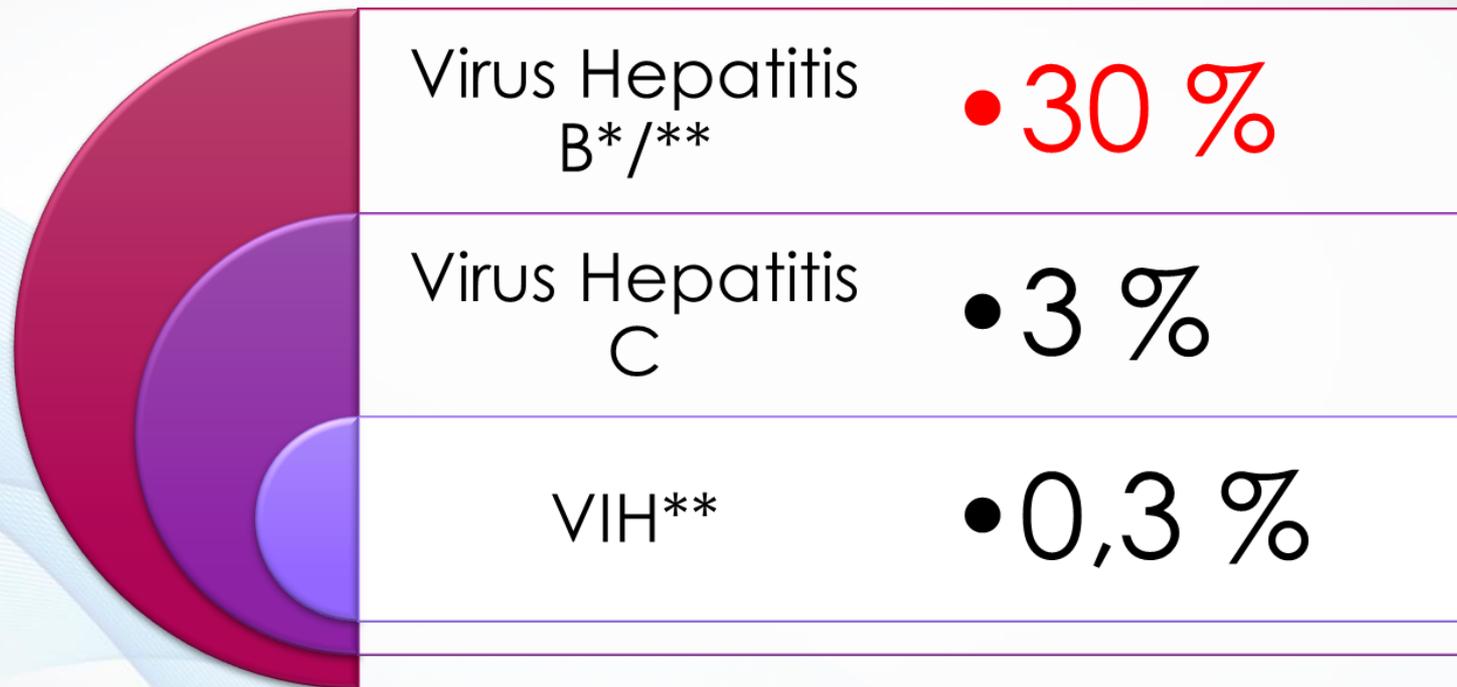


Riesgo Biológicos

VIRUS



Riesgo Biológicos



*personal expuesto y sin vacuna

**depende de carga viral



Riesgo Biológicos

CON RIESGO	SIN RIESGO
SANGRE	Orina, deposiciones
Líqu. cavidades estériles	Vómitos, sudor, lágrimas
Secreción vaginal y semen	Secreción nasal
Biopsia de tejidos	saliva

**A menos que contenga
sangre visible**



Riesgo Biológicos



Riesgo Biológicos

PELIGROS HABITUALES

1

Actos

- ▶ Recapsular agujas ya utilizadas.
- ▶ Manipular objetos contaminados sin la protección personal.
- ▶ Almacenar desechos en lugares no habilitados.
- ▶ Sobrecargar contenedores con material contopunzantes y material biológico.
- ▶ No estar atento durante la tarea.
- ▶ No informar de peligros o situaciones irregulares de operación y almacenamiento.

2

Fuente o Situación

- ▶ Ausencia de programa de vacunación y capacitación al personal expuesto.
- ▶ Inexistencia de programa de gestión de residuos.
- ▶ Almacenamiento sin señalización.
- ▶ Contenedores que no cumplen con las especificaciones técnicas para el manejo de este tipo de residuos.



El VIH al infectar las células del sistema inmunitario, altera o anula su función produciendo un deterioro progresivo del sistema inmunitario.

II.2. INTEGRANTE DEL EQUIPO DE SALUD CON RIESGO DE PRESENTAR EXPOSICIÓN LABORAL

Son quienes trabajan prestando atención clínica directa a personas en establecimientos asistenciales, tanto ambulatorios como de atención cerrada y/o que manipulan fluidos corporales descritos de riesgo para la transmisión del VIH. (Ver punto II.5.1)

II.3. PERSONA FUENTE

Se define como así a la persona cuya sangre o fluidos corporales están involucrados en una exposición laboral.

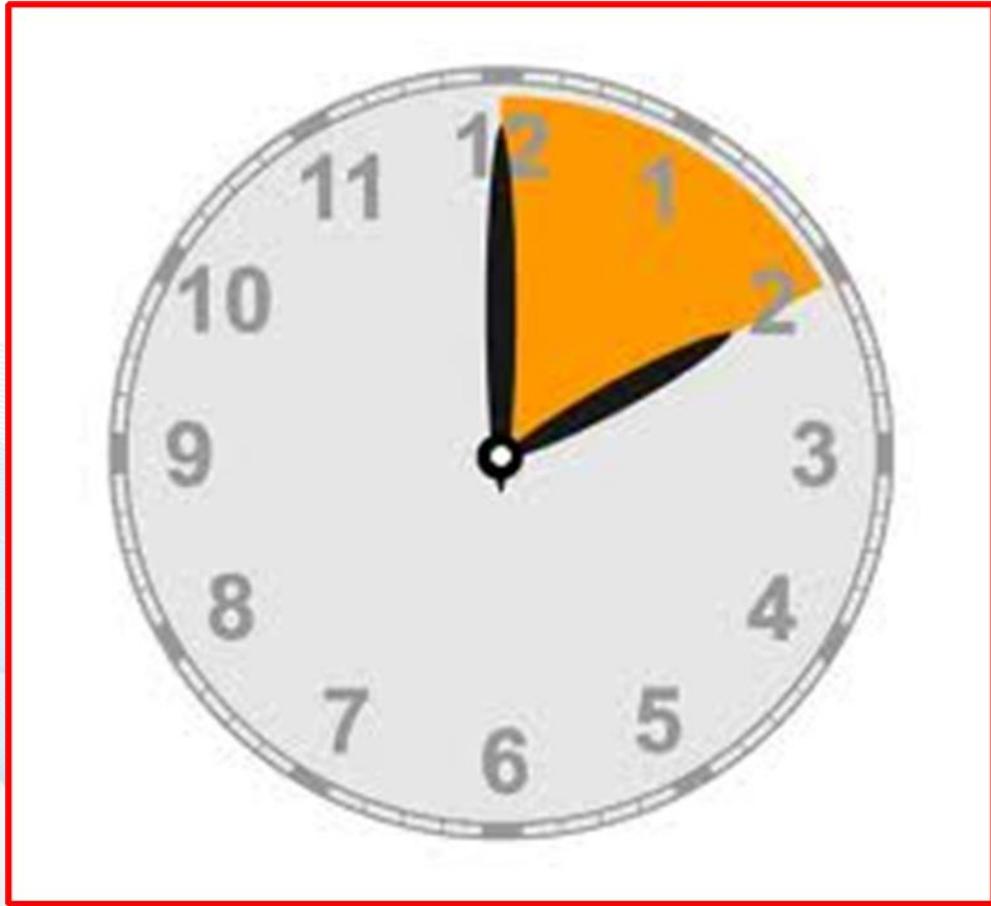


El riesgo de seroconvertir VIH luego de una exposición laboral

TABLA 1
ANÁLISIS DE SEROCONVERSIONES CONOCIDAS NOTIFICADAS.
RESUMEN DE CASOS DE EUA, ITALIA, REINO UNIDO Y FRANCIA

Tipo exposición sangre o fluidos VIH +	Seroconversiones / Expuestos	Riesgo x 100 expuestos 95% IC	País	Referencia
Punción por aguja con lumen llena de sangre	2/365	0,55 (0,07-1,96)	Italia	8
Herida por instrumento cortante	1/341	0,29 (0,01-1,62)	Italia	8
Contaminación de piel y mucosas	1/398	0,25 (0,01-1,4)	Italia	8
Herida	3/1610	0,19 (0,04-0,54)	Italia	8
Percutánea	9/3628	0,2 (0,1-0,5)	Italia, EUA, Reino Unido, Francia	9
Lesión por aguja con lumen	2/1269	0,16 (0,02-0,57)	Italia	8
Contaminación de mucosas	1/1007	0,1 (0,01-0,5)	Italia	9
Contacto con piel previamente dañada	0/480	0 (0-0,77)	Italia	8
Punción por aguja con lumen parcialmente con sangre	0/840	0 (0-0,44)	Italia	8





Calidad en Salud
Acreditación de Calidad

HEPATITIS B

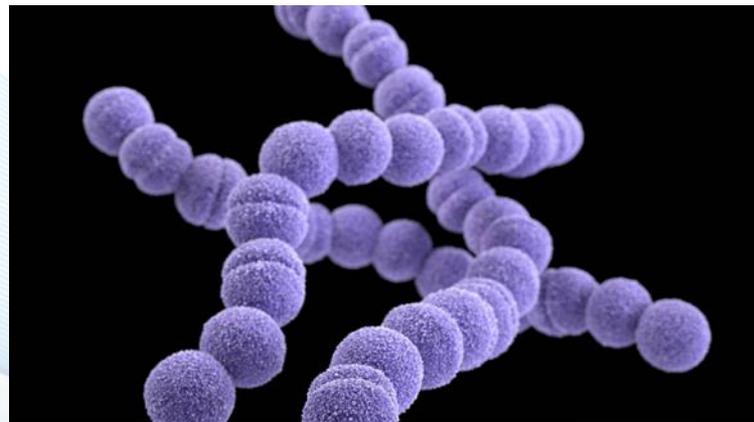
Agente Biológico virus de la hepatitis B (VHB)	Incubación 6 sem a 6 meses	Persistencia Ambiente 7 días Superficies inertes hasta 1 mes	Resistencia T° 100° C durante 2 minutos, alcohol, cloro peróxidos, fenol, Gluterald	Mecanismo Contagio Parenteral Percutánea Sexual Vertical	Grupo Riesgo Personal salud atención directa	Prevención Vacuna Uso de EPP
--	--	---	---	---	---	---

Obligaciones del Trabajador

- Conocer riesgos de su trabajo.
- Conocer protocolo.
- Usar EPP.
- Comunicar a Jefatura directa.
- Cumplir indicaciones



BACTERIAS



Enfermedad meningocócica

Agente Biológico Neisseria meningitidis A, B, C y W13	Reservorio Individuo Enfermo	Riesgo Infeccioso Aparece en forma de brotes o casos esporádico	Resistencia Muy sensible a los agentes físicos y químicos	Mecanismo Contagio Persona a persona a través secreción respiratoria (gotitas)	Grupo Riesgo Personal salud atención directa sin uso EPP	Prevención Vacuna (Personal Laboratorio, Atención Urgencia UE/UPC) Uso de EPP
---	--	---	---	--	--	--

TUBERCULOSIS

Agente Biológico Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch)	Reservorio Individuo Enfermo	Riesgo Infeccioso Alto DIM: 10 bacilos por inhalación	Resistencia Lábil al medio ambiente	Mecanismo Contagio Persona a persona a través de vía aérea. Gotitas de Plugge aerosolidizadas	Grupo Riesgo Personal salud atención directa sin uso EPP	Prevención Uso de EPP
--	--	--	---	---	--	-------------------------------------

Vacunacion del personal

- **DECRETO EXENTO N° 6 DE 2010 Y SUS MODIFICACIONES**
- **Dto. 1201 de 2013:**
- Se aclara población objetivo vacunación contra Hep. B: profesionales y técnicos que desarrolle labores de atención de salud DIRECTA a pacientes.



VACUNACION DEL PERSONAL

- **Dto. 865 del 2015:** Hepatitis B
- Personal de salud “cuya actividad le exponga a contacto directo a fluidos corporales de alto riesgo y aquel, que no realizando normalmente actividades en contacto directo con sangre o fluidos de alto riesgo, pueda realizarlas ante una emergencia aun cuando tenga vacunación incompleta. Ello con excepción a quienes cuenten con registro de haber recibido esquema de vacunación completa

