

# Miami Dade County Public Schools

Bloodborne Pathogens Training

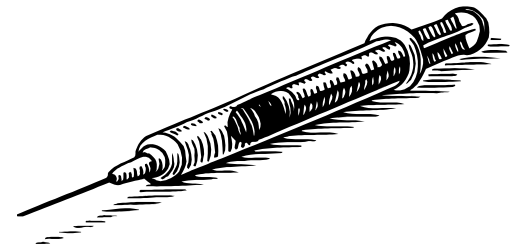


**Gallagher**

Insurance | Risk Management | Consulting

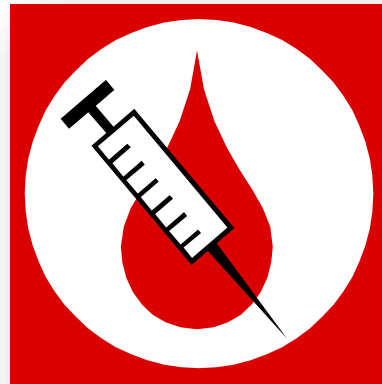
# Objetivos

- Introduccion de patogenos en la sangre
- Tipos de patogenos en la sangre
- Quien esta al riesgo?
- Exponiendose a patogenos en la sangre
- Precauciones Universales
- Equipo de proteccion personal
- Controles de practica de trabajo
- Limpiar derrames
- Eliminacion de materiales contaminados
- Que hacer si estas expuesto?
- Vacunas



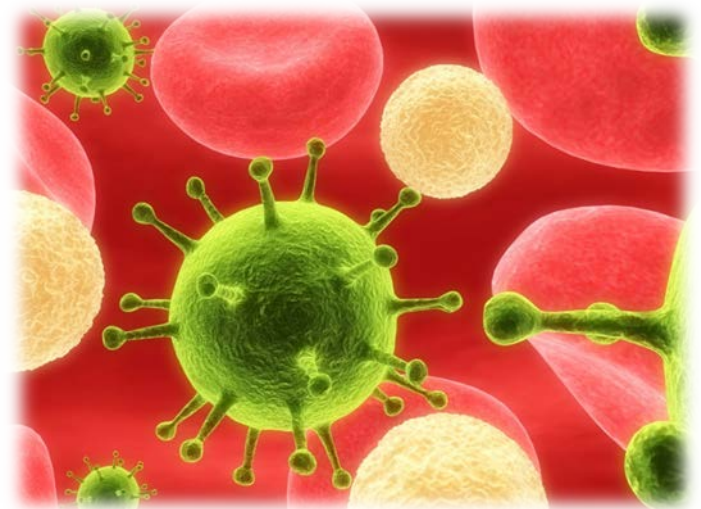
# Introduccion de Patogenos en las Sangre

- Microorganismos infecciosos en la sangre o fluidos corporales que causan diversas enfermedades
- Puede estar expuesto mientras al trabajar con un compañero de trabajo o estudiante lesionado
- Siempre tome medidas para reducir la posibilidad de infeccion



# Enfermedad transmitida por la sangre

- Hay tres tipos de enfermedades transmitidas por la sangre
  1. Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)
  2. Virus de la hepatitis B (VHB)
  3. Virus de Hepatitis C (HCV)



# Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)

- HIV debilita el sistema de inmunización
- Las personas infectadas no pueden luchar contra las infecciones o enfermedades
- Finalmente conduce al SIDA y la muerte.
- Se carga en la sangre humana, se riega por la sangre por inyecciones y el sexo
- No transportado en la saliva, el sudor o lagrimas
- No puede haber síntomas durante años
- La prueba de VIH puede mostrar resultados negativos durante los primeros tres meses después de la infección

# Hepatitis B Virus (HBV)

- Transmitido a través de la sangre y puede sobrevivir en la superficie por 7-10 días
- Transmitido como el VIH
- Causa infección hepática, lo que lleva a enfermedad hepática o cáncer de hígado.
- Puede estar sin síntomas durante 2-6 meses después de la infección
- Hay una vacuna disponible

# Hepatitis C Virus (HCV)

- Causa infección del hígado como el HBV
- Se transporta por la sangre
- Transferido principalmente a través de agujas, cortes con objetos punzantes y salpicaduras en el ojo con material origen humano.
- No puede haber síntomas durante 10-20 años
- No hay Vacuna

# ¿Quién está en riesgo?

Cualquiera que se ocupe de la sangre  
Usualmente incluye:

- Custodios
- Entrenadores
- Enfermeras
- Maestros
- Maestros asistentes
- Oficiales de policía
- Personal de seguridad
- Personal designado para realizar primeros auxilios





# Como puede ser expuesto?

- Generalmente riesgo a traves:
  - » Contacto Directo: Sangre infectada, fluidos corporales que entran por los ojos o piel abierta
  - » Contacto Indirecto: La piel de una persona toca un objeto contaminado
  
- Para causar infeccion, la sangre infectada o fluidos corporales deben ingresar a través de:
  - » *Piel abierta*
  - » *La nariz*
  - » *La boca*
  - » *Los ojos*

# Precauciones Universales

- Tratar toda la sangre y los fluidos corporales como si fueran infecciosos
- Protegerse de tocarlo
- Si los liquidos entran en su piel o ropa, use una buena higiene (Lavarse las manos)
- Siempre trate a todos como si estuvieran infectados

# Medidas de Protección

- Use medidas de protección para reducir la infección:
  - Equipo de protección personal
  - Guantes
  - Gafas de protección
  - Ropa especial



# Equipo de Proteccion Personal (EPP)

- EPP es la mejor defenza para protegerse.  
Antes de seleccionar su EPP asegurece que:
  - » *Es el tipo correcto*
  - » *Esta disponible*
  - » *Es el ajuste correcto*
  - » *Estas entrenado en como usarlo*
  - » *Entiendes cuando no puedes usarlo*
  - » *Es limpiado y mantenido*

# Lavado de manos

•Lavarse las manos es la mejor forma de prevenir la diseminación de las infecciones y enfermedades. Lavarse las manos es:

- »Manos mojadas bajo agua tibia
- »Use jabon en las manos
- »Restregar las manos durante 1 minuto
- »Ejuague bien las manos
- »Sequese las manos, use papel toalla para apagar el agua



•Asegurese de lavarse las manos si hay un contacto accidental, guantes rotos, despues de quitarse los guantes y antes de tomar o comer.

# Quitar guantes desechables

- Nunca toque la piel desnuda con el exterior de ninguno de los guantes
- Siempre quite los guantes:
  - » Cuando se completa una tarea
  - » Cuando estén dañados
- No lavar ni reutilizar los guantes, siempre usar guantes nuevos
- Deseche los guantes en una bolsa de riesgo biológico

# La exposición a patógenos transmitidos por la sangre en la escuela

- Todos los empleados están sujetos a infección
- La exposición más común es recoger objetos contaminados
- Para prevenir la infección:
  - » Nunca toque objetos sin sus guantes
  - » Use un par de tenazas o alicates
  - » Los objetos filosos van en un contenedor “cortopunzantes”



# Manejo de bolsas de basura

- Siempre asuma que cada bolsa tiene material infeccioso
- Para manejar bolsas de basura:
  - » Nunca empuje el contenido
  - » SIEMPRE utilice guantes
  - » Compruebe el bolso por roturas
  - » Agarre la bolsa por la parte superior





# Limpiar derrames

- Nunca limpie derrames a menos que haya sido entrenado
- Si has sido entrenado:
  - » Use su EPP
  - » Toallas desechables
  - » Desinfecte el sitio
  - » Toallas de desecho para quitar el desinfectante, luego coloque en bolsa de riesgo biológico
  - » Quitarse los guantes y lavarse las manos
- NO limpie los derrames a menos que haya recibido entrenamiento

# Eliminacion de material infeccioso

- Mantener el material infeccioso separado de otros objetos
- No mezcle el contenedor “cortopunzantes” con la basura normal
- Siempre utilice guantes
- Pregunte a su gerente de riesgos de control de exposición si no esta seguro de como manejar el material

# Procedimientos de emergencia si esta expuesto

- Contacto con la piel, la piel NO esta rota:
  - » Lavar bien con agua tibia y jabon
  - » Reporte el incidente



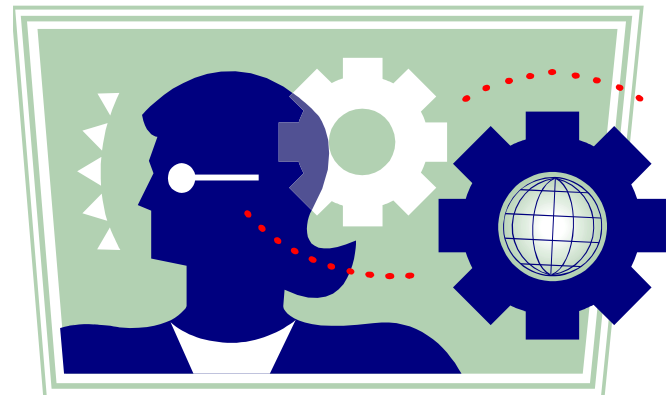
# Procedimientos de emergencia si esta expuesto (Cont.)



- ❖ Contacto con la piel rota:
  - Deje que el corte sangrar libremente
  - Lave el area con jabon y agua tibia
  
- ❖ Contacto con los ojos, nariz o boca:
  - Enjuague el area con mucha agua
  - Siempre reporte incidentes y busque atencion medica

# Previniedo infecciones de patogenois de la sangre

- Vacuna solo para HBV
- No hay vacuna para HCV
- No hay vacuna por HIV – solo hay drogas antivirales
- Siempre use precauciones universales
- Use su EPP
- Use su entrenamiento



# MDCPS – Vacuna HBV

- Se proporcionara el formulario
- Dos secciones en el formulario que se completara
  - » Primero confirme que asistió a la clase y comprende la informacion
  - » Segundo, documente su decision de tener o no la vacuna
- Si usted ya ha tenido la vacuna, no es necesario tenerla de nuevo.
- Si no quieres la vacuna
  - » Marque NO
  - » Si quieres cambiar tu decision, solo contactese con su superevisor y el cambio se puede hacer.
- Si usted quiere la vacuna
  - » Se le proporcionara una lista de clinicas aprobadas por el distrito para elegir y programar su primera cita.
  - » El distrito cubre el costo de la vacuna.

# Thank You!

C. Alex Scott, CSP, ARM-P  
954-263-3623  
Alex\_Scott@ajg.com



**Gallagher**

Insurance | Risk Management | Consulting