



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE PELIGROS BIOLÓGICOS



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SONREIR
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA
SOLIDARIDAD
SERVICIAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



**LA EDUCACIÓN ES EL ARMA MÁS
PODEROSA PARA EL
MUNDO**





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO:

Para la Prevención de Peligros Biológicos



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

Ivonne Hernández

Ivonne.hernandez@positiva.gov.co

Educa.certificados@positiva.gov.co

Contacto: +57 3008432145



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

MITOS Y REALIDADES DE LOS PELIGROS BIOLOGICOS

TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1



Introducción



Momento 2



Video Bioseguridad



Momento 1



Mitos y realidades Peligro biológico



OBJETIVO GENERAL



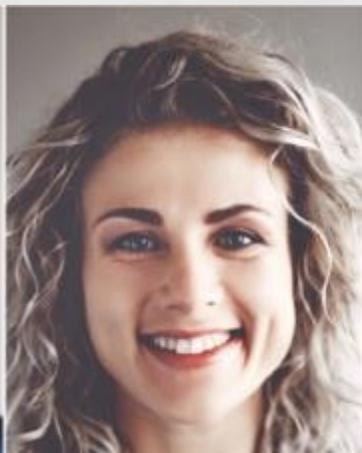
Sensibilizar sobre la prevención y el autocuidado del peligro Biológico y los mitos y realidades del mismo.



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

Link evaluación



PREGUNTAS

1

Que son los peligros biológicos?

2

Peligro Biológico le aplica solo al personal de salud?

3

Cuales son algunas medidas de prevención para el
peligro biológico?

Introducción

Peligro Biológico se considera la presencia o exposición a agentes vivos que pueden Originar una amenaza o daño a la salud humana, causados por agentes biológicos o toxinas que pueden ser Bacterias, virus, hongos, insectos otros animales o humanos.

Las principales vías de entrada encontramos: vía respiratoria, dérmica, digestiva, sanguínea y mucosas.

Las estadísticas en Colombia en los últimos años indican que se presentaron en los diferentes sectores económicos accidentes relacionados con el riesgo biológico así:

Año	Nº casos
2018	8.058
2019	8.134
2020	79.257





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

Video Bioseguridad

<https://youtu.be/G-crPm1pB9Q>



Mitos y realidades

1-La exposición a riesgo biológico tiene que ser por un periodo prolongado para ser considerada como tal?

Cualquier exposición, por mínima que aparentemente sea, puede ser suficiente para que se realice un contagio y se desarrolle la enfermedad a la que se expone.

El VIH se puede transmitir por estar en contacto con una persona infectada?

Es imposible que el virus del VIH se transmita al abrazar, tocar o compartir artículos de aseo personal con una persona infectada.

El riesgo existe si hay llagas, heridas o encías sangrantes en la boca. De ser así, hay que tener cuidado.

Existen solo 5 mecanismos de transmisión del VIH y son los siguientes:

- Contacto sexual sin preservativos.
- De madre a hijo.
- Transfusiones de sangre o trasplante de órganos.
- Uso compartido de agujas o jeringas.
- Riesgo biológico por accidentes laborales.

3-El uso de los guantes puede sustituir el lavado de manos ?

El uso de los guantes de protección personal nunca son un sustituto del lavado de manos, dado que el látex no está fabricado para ser lavado y reutilizado, pues tiende a formar microporos cuando es expuesto a líquidos utilizados en la práctica diaria, desinfectantes e inclusive de manos, permitiendo la contaminación cruzada de gérmenes.

Se debe usar guantes para todo procedimiento que implique contacto con :

- *Sangre y otros fluidos corporales, considerados de precaución universal.
- *Piel no intacta, membranas mucosas o superficies contaminadas con sangre.
- *Debe usarse guantes para la realización de punciones venosas (y otros procedimientos que así lo requieran) y demás procedimientos quirúrgicos, desinfección y limpieza.

4-La exposición al peligro biológico es solo para personal de salud ?

Los agentes biológicos se encuentran en cualquier lugar, por lo que en cualquier actividad laboral o extralaboral puede haber riesgo de exposición a agentes biológicos; especialmente en las que hay presencia o manipulación de animales y plantas, sus productos o desechos (alimentos, residuos orgánicos, aguas residuales, etc.) y en las que hay pacientes o muestras biológicas procedentes de los mismos (centros sanitarios y veterinarios, geriátricos, etc.).

5-Las vacunas producen muchos efectos adversos.

Cualquier vacuna puede producir efectos leves como: dolor en el sitio de inyección , malestar general, cansancio, dolor de cabeza, nauseas, dolor muscular, pero definitivamente estos efectos validados frente a los beneficios de las vacunas son pequeños, por lo que es importante aplicarse las vacunas que nos apliquen.

6-El personal de salud no tiene accidentes biológicos porque están acostumbrados?

Todo trabajador que este expuesto a peligro biológico debe hacer la prevención requerida, tomar sensibilizaciones periódicas, utilizar los EPP, hacer el lavado de manos, cumplimiento de procedimientos seguros, etc; porque pueden caer en un exceso de confianza y ser vulnerables a accidentes de tipo biológico.

7-El uso de los EPP es incomodo para el trabajador?

Los EPP son esenciales para la prevención y seguridad de los trabajadores.

Lo importante es realizar una correcta selección, que se ajusten adecuadamente y con los que el colaborador se sienta cómodo; y realizar los procesos de capacitación y entrenamiento correspondientes.

8-Para la prevención del peligro biológico se pueden utilizar los antibióticos?

Cada vez que se usan antibióticos indiscriminadamente, estos pueden contribuir a la resistencia.

Los antibióticos son herramientas esenciales para prevenir y tratar las infecciones causadas por bacterias específicas en las personas, los animales y los cultivos. En la atención médica, los antibióticos son uno de los medicamentos más potentes para combatir infecciones bacterianas potencialmente mortales.

10-Si utilizo remedios caseros y naturales evito contagiarme de COVID-19?

Si bien el uso de productos naturales puede aportar efectos reconfortantes al organismo, no hay evidencia científica actual que confirme que utilizarlos de una u otra forma, reduzcan el riesgo de contagio del covid-19, mejore los síntomas, y menos aún, que puedan curarlo cuando se presenta.

9-La prevención en riesgos laborales solo es cosa de la empresa?

Es cierto que los empleadores deben esforzarse para que sus trabajadores realicen su tarea de la forma más segura posible. Y, además, deben poner de su parte para vigilar la salud de los mismos tanto a corto como a largo plazo. Sin embargo, soy yo mismo quien tiene la obligación de mantenerme seguro.

Todos los trabajadores tienen la responsabilidad de cuidar su salud por su propia seguridad y deberán informar de manera clara, veraz y completa su estado de salud. Promover estilos de vida saludable como una buena nutrición y ejercicio físico.

Conclusión: Prevención y autocuidado

Prevención y Control del Riesgo Biológico

USA SIEMPRE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - EPI

Enfermería



Laboratorio



Medicina



Odontología



Los Elementos de Protección Individual, se deben utilizar únicamente en el área que se necesitan y no salir con ellos a otras áreas. Estos son de carácter individual y los debes usar de acuerdo a los procedimientos realizados.

GARANTIZANDO MI BUEN ESTADO DE SALUD, SE MINIZA EL RIESGO BIOLÓGICO

Si soy trabajador de la salud debo tener las vacunas de: hepatitis A, hepatitis B las tres dosis, influenza estacional, H1N1 Triple viral (sarampión, parotiditis, rubeola), varicela, Vacuna combinada TDPA (tétano, difteria y bordetella pertussis), tétano, titulación de anticuerpos contra hepatitis B mayor o igual a 10 mU / ml, prueba de la tuberculina, valoración por optometría y médico ocupacional.



En mujeres embarazadas está contraindicada la aplicación de las siguientes vacunas: Triple viral, varicela, fiebre tifoidea oral y Hepatitis A.

EN CASO DE ACCIDENTE POR RIESGO BIOLÓGICO SE DEBERÁ HACER SEGUIMIENTO SEROLÓGICO AL TRABAJADOR Y SI EL INDIVIDUO FUENTE DE CONTACTO LO AUTORIZA TAMBIÉN.

- La valoración serológica incluye Elisa VIH I y II, HBsAg, HcAc, VDRL entre otras solicitadas por el médico tratante.
- La vigilancia post-exposición a susceptibles incluye dentro de los procedimientos: exámenes médicos y de laboratorio, la aplicación de inmunoglobulinas en los casos de: Hepatitis A, Hepatitis B, Rubeola, Sarampión, Varicela y de ser necesario revacunación, terapia antiviral en casos de Influenza, VIH y uso de antibióticos para Tosferina, Meningitis entre otros.

LOS COMPORTAMIENTOS SEGUROS PREVIENEN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

COMPORTAMIENTOS SEGUROS



Consuma alimentos fuera de áreas asistenciales



Utilice el celular sin guantes



Use el casillero

COMPORTAMIENTOS INSEGUROS



Evitemos la contaminación cruzada!!

CONTROLANDO AGENTES BIOLÓGICOS MEDIANTE LA LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

- Limpieza:** es la remoción mecánica por medio del agua y un detergente de toda materia extraña visible o no, de las superficies en general. No elimina los microorganismos pero reduce su número.
- Desinfección:** es un proceso físico o químico que destruye la mayoría de los microorganismos patógenos y no patógenos, pero no elimina las esporas.
- Esterilización:** es el proceso físico o químico que destruye todas las formas de microorganismos, incluyendo las bacterias vegetativas, esporas, virus lipofílicos e hidrofílicos, parásitos y hongos presentes en objetos inanimados.



BIBLIOGRAFIA

Mitos y realidades de los peligros biológicos

- 1 Ley 9 de 1979. Código Sanitario Nacional.
- 2 Resolución 2400 de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, artículos 38-45. Estatuto de Seguridad Industrial.
- 3 Decreto 2104 de 1983 del Ministerio de Salud.
- 4 Posipedia - Positiva Compañía de seguros .

PREGUNTAS

1

Que son los peligros biológicos?

2

Peligro Biológico le aplica solo al personal de salud?

3

Cuales son algunas medidas de prevención para el
peligro biológico?



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

CONSULTA

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

www.positivatravesia.co

+1.000 Acciones educativas

- ✓ Cursos
- ✓ Seminarios
- ✓ Workshop
- ✓ Talleres
- ✓ Simposios
- ✓ Paneles
- ✓ Congresos
- ✓ Lanzamientos
- ✓ Coloquios



RECUERDA QUE POSITIVA — TIENE PARA TI —



www.posipedia.com.co



Cursos
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos digitales



Artículos



Guías



Documentos
técnicos



Enlaces de Interés



Audios



Mailings



Presentaciones
técnicas



Ludo prevención



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE PELIGROS BIOLÓGICOS



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SONREIR
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA
SOLIDARIDAD
SERVICIAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda