Mosquitos Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Los mosquitos han beneficiado a la ciencia

1. Sólo la hembra pica para obtener una comida de sangre y que el macho se alimenta de los jugos de las plantas.
2. Los mosquitos hembra pueden vivir hasta tres semanas durante el verano y muchos meses en invierno.
3. Todos los mosquitos deben tener agua para completar su ciclo vital.
4. Hay unas 2.800 especies diferentes de mosquitos.
5. La mayoría de los mosquitos permanecen a menos de 1 milla de su lugar de cría. Algunas especies pueden desplazarse hasta 20 millas o más.
6. Hay más de 150 especies de mosquitos descritas en Norteamérica. Varias especies han sido introducidas accidentalmente desde otras partes del mundo.
7. En la actualidad, no se conocen bien las señales que utilizan los mosquitos para encontrar a sus huéspedes. Se ha demostrado que el dióxido de carbono (CO2), el calor, el octenol y la luz son atrayentes. Otros compuestos probados, como el ácido láctico, también han demostrado atraer a ciertas especies de insectos picadores.
8. Los mosquitos y las enfermedades que transmiten se transportan fácilmente a través del comercio y los viajes a nivel mundial, y los cambios en el clima crean hábitats ideales para que las especies de mosquitos florezcan en nuevas áreas de los Estados Unidos, más personas en los estados vivirán en áreas con riesgo de transmisión de enfermedades transmitidas por mosquitos.

ESTADÍSTICAS

- Los mosquitos son, con diferencia, la criatura más mortífera

del mundo en cuanto a muertes humanas anuales, ya que provocan unas 750.000 muertes al año, frente a las 100.000 de las serpientes y sólo seis de los tiburones.

- Aunque el mosquito no se vea afectado, estas enfermedades transmitidas por los mosquitos pueden causar un inmenso sufrimiento a los humanos. Casi 700 millones de personas contraen enfermedades transmitidas por mosquitos cada año, causando más de un millón de muertes.
- Los tipos comunes de enfermedades transmitidas por mosquitos incluyen la malaria, el dengue, el virus del Nilo Occidental, el chikungunya, la fiebre amarilla y el Zika.
- En junio de 2018, investigadores de la Universidad de Florida anunciaron que la revista Clinical Infectious Diseases había confirmado el primer caso humano del virus Keystone transmitido por mosquitos. El caso se remonta a agosto de 2016, cuando un adolescente presentó fiebre y una erupción grave. Las pruebas iniciales no confirmaron el virus del Zika ni otros patógenos. Aunque se trata de un caso aislado, puede indicar que hay otros virus transmitidos por mosquitos que no se han notificado en los Estados Unidos.

49 de los 50 estados y el Distrito de Columbia informaron de infecciones por el virus del Nilo Occidental en personas, aves o mosquitos en 2018. En general, se notificaron 2.647 casos de VNO en humanos, y hubo 167 (6,3%) muertes confirmadas en 2018. Estos datos muestran un aumento con respecto al número de casos humanos notificados en 2017 (2.097). También llama la atención el aumento de vidas perdidas, si se compara con las 146 (7%) muertes confirmadas en 2017 y las 106 (4,9%) muertes confirmadas por el VNO en 2016.

Mosquitos Fatality Report – Spanish

9 días de un hombre de Michigan murió el mes pasado tras contraer el raro virus de la encefalitis equina oriental (EEE) a través de un mosquito a principios de verano, y ahora los expertos sanitarios dicen que el caso podría poner de manifiesto una amenaza médica emergente en el noreste de Estados Unidos.

De los brotes a los huracanes: ¿cómo pueden los hospitales prepararse para las catástrofes?

Un hombre de Michigan muere tras una picadura de mosquito

Según su familia, Gregg McChesney, de 64 años, fue picado por un mosquito mientras ayudaba a instalar muelles en un estanque. Unos días más tarde, tuvo un ataque repentino. El hermano de Gregg, Mark, dijo: “Lo siguiente que sabes es que está

en la [sala de urgencias] y nunca salió de ella.¨

Según Mark, fue como si Gregg pasara de estar ¨perfectamente sano a tener muerte cerebral¨; a los nueve días de contraer el virus.

Días después de que Gregg falleciera, los médicos confirmaron que había contraído la EEE.

Gregg es una de las al menos siete personas de Michigan que se infectaron de EEE en julio, según el Departamento de Salud y Servicios Humanos del estado.

Mosquitos Picture This – Spanish



¿Qué hay de malo en esta imagen? Los empleados que trabajan en el exterior, o en edificios con ventanas y puertas abiertas, corren un mayor riesgo de encontrarse con mosquitos portadores de enfermedades.

Independientemente de dónde viva, es probable que en algún momento se haya encontrado con el animal más mortífero del mundo: el mosquito. Estos pequeños insectos pueden parecer inofensivos, pero enfermedades como el virus del Zika, el virus del Nilo Occidental (VNO), el dengue, la fiebre amarilla, la encefalitis japonesa y el paludismo se propagan por las picaduras de mosquitos infectados y pueden ser mortales.

El brote del virus del Zika de 2016 se extendió rápidamente desde Brasil a otras partes del mundo, incluido Estados Unidos. De hecho, los casos aumentaron de 61 en Estados Unidos en 2015 a más de 5.100 en 2016. Con la transmisión reportada en 23 países y territorios de las Américas, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el virus del Zika como una emergencia de salud pública. Aunque los casos han disminuido en 2017, todavía no hay una vacuna probada para el virus del Zika.

La mejor manera de prevenir la propagación de las enfermedades transmitidas por los mosquitos es permanecer en interiores donde haya aire acondicionado o donde todas las ventanas y puertas tengan mosquiteras, o alejarse de las zonas de alto riesgo. Sin embargo, eso no siempre es posible, especialmente para quienes tienen que realizar trabajos fuera de los edificios. Estas personas deben conocer las precauciones que deben tomar para mantenerse a salvo de los mosquitos portadores de enfermedades.

Los empleadores deben proporcionar a los trabajadores repelentes para que los usen en la piel y la ropa.

Contact Precautions Picture This



Source: *https://www.cdc.gov*

Contact Precautions Picture This – Spanish



Importance of Organized Laydown Yard Meeting Kit

What Is A Laydown Area?

A laydown area is an area on a construction site that has been cleared where tools, materials, equipment, and vehicles are stored temporarily when they are not in use. They are typically outside the construction area so they are not in the way. Laydown areas are not just used in construction you may have heard the term used in manufacturing or oil field operations.

They are usually covered with rock and or gravel to ensure accessibility and safe transport and unloading of vehicles. If you are not familiar with where the laydown area on your job site you

are working is located ask a supervisor or a coworker and they can show you.

The construction of a laydown yard is similar to building a drive or road where a good foundation is important. Turnkey construction services such as land clearing, site grading, soil stabilization, geotextile fabric installation and drainage are provided by professional services.

Whether a single acre or a multi-acre lot, your finished laydown yard will be ready for your stockpile of bulky materials, pipes, storage containers, construction equipment… whatever you need to securely store and manage.

LAYDOWN YARDS-COMMON HAZARDS

There can be a long list of hazards present in a laydown yard depending on what is stored there and the operations that take place in and around them. Common hazards to consider:

Slip, trip, and fall hazards- One of the most common hazards present in laydown yards with poor organization are slip, trip, and fall hazards. When the items stored in the laydown yard are poorly organized or just thrown everywhere, workers who have to navigate the area are more likely to experience a slip, trip, or fall.

Struck-by hazards- Laydown yards often have equipment moving in and out of them throughout the day. Moving equipment presents a struck-by hazard for any workers in the area.

Biological hazards- Insects and animals are not often considered when discussing the hazards of a laydown yard. Critters such as snakes, ticks, spiders, bees, wasps, raccoons, etc. love the shelter of equipment and materials stored in these areas.

Property damage- Since many of the tools, equipment, and materials are stored in this one central location at a worksite, property damage can easily occur. Moving vehicles or heavy equipment can strike or run over these items if they are not properly organized

or if the operators are not careful navigating through a laydown yard.

LAYDOWN YARD HAZARD ELIMINATION

For the hazards mentioned, the single best practice to eliminate them is to have good organization and housekeeping in any laydown yard at a worksite. Proper organization will eliminate many slip, trip, and fall hazards. A laydown yard that is well-organized will also help to eliminate struck-by hazards for workers in the area as well as the items stored in the area.

LAY DOWN YARD ORGANIZATION BEST PRACTICES

The available space for a laydown yard, any operations occurring within the laydown yard, the items being stored there, and the frequency of the items being moved in and out of the yard will dictate the best way to set it up. Some general effective best practices for laydown yard setup:

- Have plenty of space in between heavy equipment or materials that need moved frequently.
- Place items that are not needed soon or frequently out of the way of items that need accessed more often.
- Leave walking paths for workers to access items.
- Place caution tape or other barriers to keep people out of hazardous areas or where heavy equipment travels.
- Discard or scrap any items that are deemed as unrepairable or trash to avoid unnecessary clutter.
- Periodically inspect and re-evaluate laydown yards to improve on their setup.

THEFT ISSUES

To prevent theft there are a number of measures that can be taken. The most obvious measure is to have a secure fence around the laydown yard. Depending on what is stored in the laydown yard,

barbed wire and a fence cover may need to be used as well. Any item stored in a laydown yard should never be placed right against the fence. Always lock up laydown yards at the end of the shift. Another best practice is to never discuss the items that are stored at a worksite with individuals who do not work there. The knowledge that certain items are at a worksite can entice someone to break in.

LAYDOWN YARD MANAGEMENT

Construction companies utilize local storage yards to store large, high-value assets for construction projects. Storage yards, often referred to as “Laydown yards” may extend for hundreds of acres in which materials are stored in close proximity to a job site. Large construction projects typically require handling thousands of different assets as they are continuously being checked in and out of the yards. Unfortunately, many laydown yards are also riddled with inefficiencies due to lack of organization and control. Loss, theft, misplacement, and misidentification of material and equipment are common issues that affect many construction projects. Given these challenges, real-time asset visibility and inventory accuracy becomes the ultimate goal of an effective yard management solution.

Locating assets can be time consuming, especially if assets are hidden in vegetation or covered by snow. Excessive time spent searching for assets have a measurably negative impact on construction productivity.

FINAL WORD

Laydown yards often get neglected due to everyone’s attention being put towards the actual work being completed. Because of this neglect, these areas can be full of unnecessary hazards that result in injuries to the workers who have to enter them. Costly property damage and theft can also occur if the proper steps are not taken to protect the items stored in these areas.

Importance of Organized Laydown Yard Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

¿Qué es una zona de depósito?

Una zona de depósito es un área en una obra de construcción que ha sido despejada donde se almacenan temporalmente herramientas, materiales, equipos y vehículos cuando no se utilizan. Suelen estar fuera de la zona de construcción para que no estorben. Las zonas de depósito no sólo se utilizan en la construcción, sino que es posible que el término se emplee en operaciones de fabricación o en campos petrolíferos.

Suelen estar cubiertas de roca o grava para garantizar la accesibilidad y la seguridad del transporte y la descarga de los vehículos. Si no está familiarizado con la ubicación de la zona de depósito en la obra en la que trabaja, pregunte a un supervisor o a un compañero de trabajo para que se lo muestren.

La construcción de una zona de depósito es similar a la construcción de un camino o una carretera, donde una buena base es importante. Los servicios de construcción llave en mano, como el desbroce del terreno, la nivelación de la obra, la estabilización del suelo, la instalación de tejido geotextil y el drenaje, son proporcionados por servicios profesionales.

Tanto si se trata de un solo acre como de una parcela de varios acres, su zona de depósito terminado estará listo para su almacenamiento de materiales voluminosos, tuberías, contenedores de almacenamiento, equipos de construcción… cualquier cosa que necesite almacenar y gestionar de forma segura.

CUÁL ES EL PELIGRO

ZONAS DEPÓSITO – RIESGOS COMUNES

Puede haber una larga lista de peligros presentes en una zona de depósito en función de lo que se almacene allí y de las operaciones que se realicen en él y a su alrededor. Peligros comunes a tener en cuenta:

Riesgos de resbalones, tropiezos y caídas – Uno de los riesgos más comunes presentes en los patios de almacenamiento con mala organización son los riesgos de resbalones, tropiezos y caídas. Cuando los artículos almacenados en el patio de acopio están mal organizados o simplemente tirados por todas partes, los trabajadores que tienen que navegar por la zona son más propensos a sufrir un resbalón, un tropiezo o una caída.

Peligros de atropello – En los patios de maniobras a menudo hay equipos que entran y salen de ellos a lo largo del día. Los equipos en movimiento suponen un peligro de atropello para cualquier trabajador que se encuentre en la zona.

Peligros biológicos – Los insectos y los animales no se suelen tener en cuenta cuando se habla de los peligros de un patio de depósito. A los animales como serpientes, garrapatas, arañas, abejas, avispas, mapaches, etc. les encanta el refugio de los equipos y materiales almacenados en estas áreas.

Daños a la propiedad – Dado que muchas de las herramientas, equipos y materiales se almacenan en esta ubicación central en un lugar de trabajo, los daños a la propiedad pueden ocurrir fácilmente. Los vehículos en movimiento o la maquinaria pesada pueden golpear o atropellar estos elementos si no están bien organizados o si los operarios no tienen cuidado al navegar por una zona de depósito.

COMO PROTEGERSE

ELIMINACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PATIO DE DEPÓSITO

Para los peligros mencionados, la mejor práctica para eliminarlos es tener una buena organización y orden en cualquier zona de depósito en un lugar de trabajo. Una organización adecuada eliminará muchos riesgos de resbalones, tropiezos y caídas. Una zona de depósito bien organizado también ayudará a eliminar los riesgos de atropello para los trabajadores de la zona, así como para los artículos almacenados en ella.

MEJORES PRÁCTICAS DE ORGANIZACIÓN DE LA ZONA DE DEPÓSITO

El espacio disponible para un patio de depósito, las operaciones que se realicen dentro de la zona de depósito, los artículos que se almacenen allí y la frecuencia con la que los artículos entren y salgan de la zona determinarán la mejor manera de organizarlo. Algunas de las mejores prácticas generales efectivas para la configuración de la zona de depósito:

- Disponga de mucho espacio entre los equipos pesados o los materiales que deban moverse con frecuencia.
- Coloque los artículos que no se necesitan pronto o con frecuencia fuera del camino de los artículos a los que hay que acceder más a menudo.
- Deje caminos para que los trabajadores puedan acceder a los artículos.
- Coloque cinta de precaución u otras barreras para mantener a las personas alejadas de las zonas peligrosas o por donde circula la maquinaria pesada.
- Descarte o deseche cualquier elemento que se considere irreparable o basura para evitar el desorden innecesario.
- Inspeccione y reevalúe periódicamente las zonas de depósito para mejorar su configuración.

PROBLEMAS DE ROBO

Para evitar los robos se pueden tomar varias medidas. La medida más obvia es tener una valla segura alrededor de la zona de depósito. Dependiendo de lo que se almacene en el depósito,

también puede ser necesario utilizar alambre de espino y una cubierta de valla. Cualquier artículo almacenado en una zona de depósito nunca debe colocarse justo contra la valla. Cierre siempre las zonas de descanso al final del turno. Otra práctica recomendada es no hablar nunca de los artículos que se almacenan en un lugar de trabajo con personas que no trabajan en él. El conocimiento de que ciertos artículos están en el lugar de trabajo puede incitar a alguien a entrar.

GESTIÓN DE LAS Z@ONAS DE DEPOSITO

Las empresas constructoras utilizan las zonas de depósitos locales para guardar activos de gran valor para los proyectos de construcción. Las zonas de almacenamiento, a menudo denominados "zonas de depósito", pueden tener una extensión de cientos de hectáreas en las que se almacenan los materiales cerca de la obra. Los grandes proyectos de construcción suelen requerir la manipulación de miles de activos diferentes, que entran y salen continuamente de los almacenes. Desgraciadamente, muchas zonas de depósito también están plagados de ineficiencias debido a la falta de organización y control. Las pérdidas, los robos, los extravíos y la identificación errónea de materiales y equipos son problemas comunes que afectan a muchos proyectos de construcción. Ante estos retos, la visibilidad de los activos en tiempo real y la precisión del inventario se convierten en el objetivo final de una solución eficaz de gestión de las zonas.

La localización de activos puede llevar mucho tiempo, especialmente si los activos están ocultos en la vegetación o cubiertos por la nieve. El exceso de tiempo dedicado a la búsqueda de activos tiene un impacto negativo medible en la productividad de la construcción.

CONCLUSIÓN

Las zonas de depósito a menudo se descuidan debido a que la atención de todos se centra en el trabajo que se está realizando. Debido a este descuido, estas zonas pueden estar llenas de peligros innecesarios que provocan lesiones a los trabajadores que

tienen que entrar en ellas. También pueden producirse costosos daños a la propiedad y robos si no se toman las medidas adecuadas para proteger los artículos almacenados en estas zonas.

Importance of Organized Laydown Yard Stats and Facts

FACTS

1. Slip and trip hazards are commonplace if you fail to organize the area. The area may also have struck-by hazards due to navigating equipment and machinery through tight spaces. Laydown yards may have biological hazards in the form of pests, including insects, snakes, raccoons, etc.
2. Material handling equipment is used in warehouses for managing the storage and transportation of goods and products. It ensures improved productivity by enhancing logistics at warehouses and manufacturing plants.
3. Material handling does not directly contribute to the production of goods, but it leads to efficiency in handling, managing, storing, and transporting goods.
4. Manufacturing and other industries incessantly attract huge amounts of foreign capital, thus augmenting the production activities. Governments across the world are increasing their infrastructural development to build new airports, rail networks, seaports, and power plants, and upgrade the prevailing ones.

STATS

- A total of 828 fatalities, which is the highest number since 2009 in large industrial projects with large laydown yards.

- In 2018, the industrial trucks market accounted for over 15% of the global material handling equipment market share and will witness high growth owing to the rising adoption of Automated Guided Vehicles (AGVs). These vehicles use carts, pallets or trays and are programmed to move between different manufacturing and warehouse stations without a driver.
- The robotics segment in the material handling equipment market is expected to witness significant CAGR of over 8% to reach over USD 20 billion by 2024 owing to the demand for high-performance robotic systems across various industry verticals.
- The rising awareness about the advantages of automated systems globally will fuel the demand for robots across industries.
- Extensive R&D undertaken in the field of robotics & AI is expected to fuel the material handling equipment market over the forecast period. The incorporation of machine learning capabilities in the robots to increase productivity with predictive maintenance further contributes to the industry demand.
- The expanding 3PL sector globally is expected to witness a CAGR of over 6% in the material handling equipment market. The increasing complexity of supply chains is compelling businesses to turn towards 3PL service providers to ensure smooth and efficient operations.

Importance of Organized Laydown Yard Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Los riesgos de resbalones y tropiezos son habituales si no se organiza la zona. La zona también puede presentar riesgos de atropello debido a la circulación de equipos y maquinaria por espacios reducidos. Las zonas de depósito pueden tener peligros biológicos en forma de plagas, incluyendo insectos, serpientes, mapaches, etc.
2. Los equipos de manipulación de materiales se utilizan en los almacenes para gestionar el almacenamiento y el transporte de mercancías y productos. Garantiza una mayor productividad al mejorar la logística en los almacenes y las plantas de fabricación.
3. La manipulación de materiales no contribuye directamente a la producción de bienes, pero permite mejorar la eficacia de la manipulación, la gestión, el almacenamiento y el transporte de mercancías.
4. La industria manufacturera y otras industrias atraen incesantemente grandes cantidades de capital extranjero, aumentando así las actividades de producción. Los gobiernos de todo el mundo están aumentando el desarrollo de sus infraestructuras para construir nuevos aeropuertos, redes ferroviarias, puertos marítimos y centrales eléctricas, y mejorar las existentes.

ESTADÍSTICAS

- Un total de 828 víctimas mortales, que es la cifra más alta desde 2009 en grandes proyectos industriales con grandes patios de acopio.
- En 2018, el mercado de carretillas industriales representó más del 15% de la cuota de mercado mundial de equipos de manipulación de materiales y será testigo de un alto crecimiento debido a la creciente adopción de vehículos guiados automáticamente (AGV). Estos vehículos utilizan carros, palés o bandejas y están programados para moverse entre diferentes estaciones de fabricación y almacén sin conductor.

- Se espera que el segmento de la robótica en el mercado de equipos de manipulación de materiales sea testigo de una importante CAGR de más del 8% para alcanzar más de 20.000 millones de dólares en 2024, debido a la demanda de sistemas robóticos de alto rendimiento en varios sectores industriales.
- La creciente concienciación sobre las ventajas de los sistemas automatizados a nivel mundial impulsará la demanda de robots en todas las industrias.
- Se espera que la amplia I+D llevada a cabo en el campo de la robótica y la IA impulse el mercado de equipos de manipulación de materiales durante el período de previsión. La incorporación de capacidades de aprendizaje automático en los robots para aumentar la productividad con el mantenimiento predictivo contribuye aún más a la demanda de la industria.
- Se espera que el sector 3PL en expansión a nivel mundial sea testigo de una CAGR de más del 6% en el mercado de equipos de manipulación de materiales. La creciente complejidad de las cadenas de suministro está obligando a las empresas a recurrir a los proveedores de servicios 3PL para garantizar unas operaciones fluidas y eficientes.

Importance of Organized Laydown Yard Fatality File

Hispanic Scrap Yard Worker Dies When Struck By Material Handler at Metal Recycling Facility–South Carolina

On September 14, 2012, a 47-year-old Hispanic worker died from

crushing injuries received when he was struck by a hydraulic material handler. The scrap yard worker was a torcher whose duties were to cut up metal using a torch. The material handler involved in the fatality removed scrap metal off delivery trucks and onto trucks hauling to a metal recycling facility. There were no eye-witnesses to the incident, but it is believed that after directing a truck to the loading area, the torcher paused in front of the right-side track of the parked material handler, possibly for a cigarette break. The material handler operator put the equipment in forward gear. The torcher was caught in the track, knocked to the ground, and run over by the track. He was pronounced dead at the scene from multiple crushing injuries.

CONTRIBUTING FACTORS

- Cluttered worksite.
- Worker on foot in the equipment travel path and swing area.
- Operator unable to see worker in the equipment blind area.

RECOMMENDATIONS

Investigators concluded that to prevent similar fatalities employers should:

Design work areas to limit hazards to workers on foot and implement procedures to ensure that workers on foot remain clear of moving equipment.

Consider installing operator assistance devices such as additional mirrors, proximity warning systems, or object detection systems on equipment.

Implement equipment operating and pre-check (walk-around) procedures to minimize exposure of workers on foot to hazards from equipment blind and swing areas.

Implement the use of personal protective equipment including high-visibility apparel, hard hats, safety boots, and hearing protection for all workers.

Importance of Organized Laydown Yard Fatality File – Spanish

Un trabajador hispano de una chatarrería muere al ser golpeado por un manipulador de materiales en una instalación de reciclaje de metales- Carolina del Sur

El 14 de septiembre de 2012, un trabajador hispano de 47 años murió a causa de las lesiones por aplastamiento recibidas al ser golpeado por un manipulador de materiales hidráulico. El trabajador del depósito de chatarra era un soplete cuyas funciones eran cortar metal utilizando un soplete. El manipulador de materiales implicado en el accidente mortal retiraba la chatarra de los camiones de reparto y la subía a los camiones que la transportaban a una instalación de reciclaje de metales. No hubo testigos del incidente, pero se cree que después de dirigir un camión a la zona de carga, el soplete se detuvo frente a la vía derecha del manipulador de materiales estacionado, posiblemente para fumar. El operario del manipulador de materiales puso el equipo en marcha hacia delante. El soplete quedó atrapado en la vía, cayó al suelo y fue arrollado por la vía. Fue declarado muerto en el lugar de los hechos por múltiples lesiones por aplastamiento.

FACTORES CONTRIBUYENTES

- Lugar de trabajo desordenado.
- Trabajador a pie en la trayectoria del equipo y en la zona de giro.

- Operador incapaz de ver al trabajador en la zona ciega del equipo.

RECOMENDACIONES

Los investigadores concluyeron que, para evitar muertes similares, los empresarios deberían

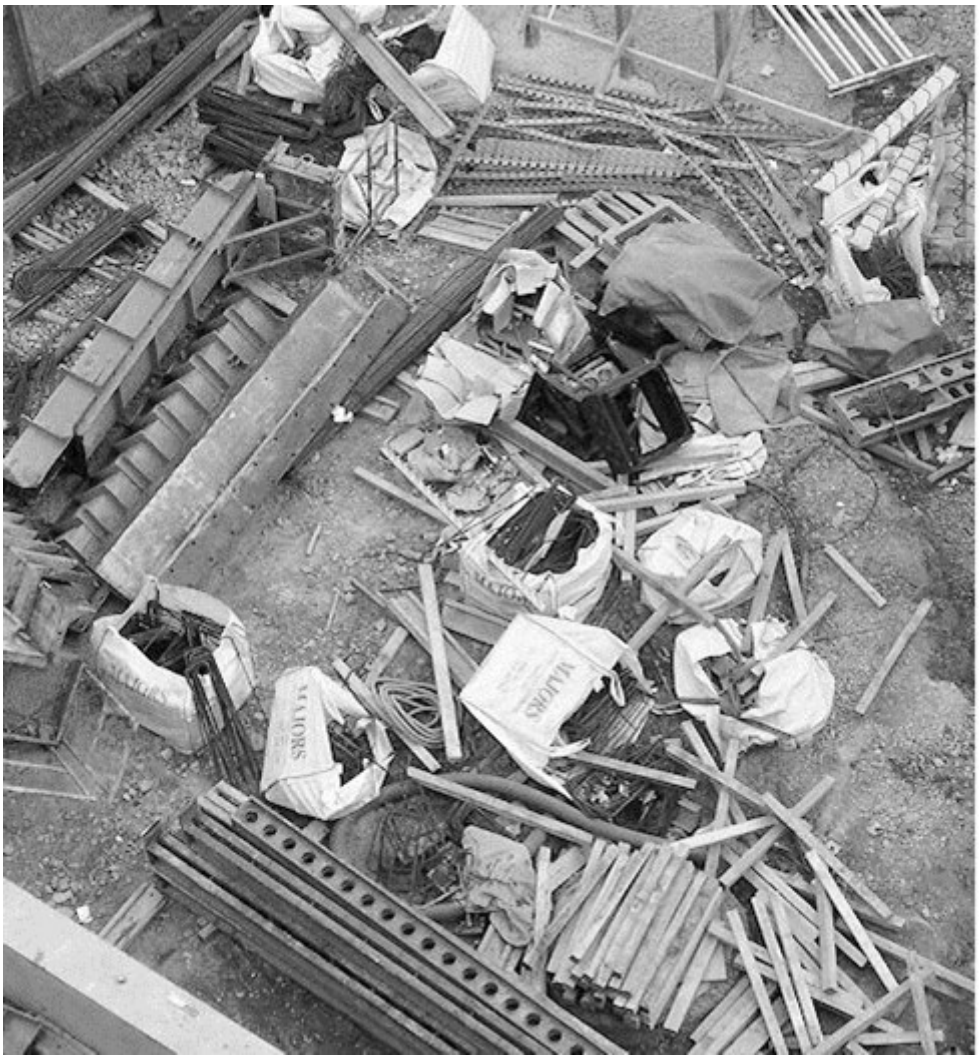
Diseñar las áreas de trabajo para limitar los peligros para los trabajadores a pie y aplicar procedimientos para garantizar que los trabajadores a pie se mantengan alejados de los equipos en movimiento.

Considerar la instalación de dispositivos de asistencia al operador, como espejos adicionales, sistemas de advertencia de proximidad o sistemas de detección de objetos en los equipos.

Implantar procedimientos de funcionamiento y comprobación previa (walk-around) de los equipos para minimizar la exposición de los trabajadores a pie a los peligros de las zonas ciegas y oscilantes de los equipos.

Implantar el uso de equipos de protección personal, incluyendo ropa de alta visibilidad, cascos, botas de seguridad y protección auditiva para todos los trabajadores.

Importance of Organized Laydown Yard Picture This – Spanish



¿Qué hay de malo en esta foto?

Conoces las zonas de depósito se descuidan a menudo porque muchos trabajadores no ven la importancia de mantenerlos. Los trabajadores están más centrados en realizar y completar sus tareas laborales. Con la negligencia vienen los peligros innecesarios que pueden resultar en lesiones para usted y sus compañeros de trabajo que están en el área. Ponga de su parte para mantener la zona de depósito ordenada y libre de desorden.

Manténgase organizado y practique buenas técnicas de limpieza. Una organización adecuada eliminará la mayoría de los riesgos de resbalones, tropiezos y caídas. Una zona de depósito organizada y cuidada también ayudará a eliminar los accidentes por golpes que puedan sufrir los trabajadores.

Loading Docks Fatality File

On December 20, 2013, a 51-year-old male truck driver (victim) was fatally injured while operating a stand-up forklift on an elevated loading dock at a produce center.

The forklift fell off the loading dock causing the victim to fall out of the forklift operator’s area and the forklift then landed partially on top of him.

A co-worker immediately placed a call for emergency medical services (EMS). Then about 20 people, some who were co-workers, lifted the forklift off of the victim.

The local police and EMS arrived at the incident location within minutes. The victim was transported to a local hospital where he was pronounced dead five days later.

Contributing factors identified in this investigation included operating forklifts on loading docks with no protective edge barriers and the lack of a forklift operator restraint system.

The Massachusetts FACE Program concluded that to prevent similar occurrences in the future, employers should:

- Prohibit forklifts from loading dock locations that are not equipped with protective edge barriers; and
- Consider installing protective barriers at the loading dock edge to minimize the possibility of employees and equipment falling off the loading dock.

Loading Docks Fatality File – Spanish

El 20 de diciembre de 2013, un conductor de camión de 51 años de edad (víctima) resultó mortalmente herido mientras operaba una carretilla elevadora en un muelle de carga elevado en un centro de productos.

La carretilla elevadora se cayó del muelle de carga, lo que provocó que la víctima se cayera del área del operador de la carretilla elevadora y que esta cayera parcialmente sobre él.

Un compañero de trabajo llamó inmediatamente a los servicios médicos de urgencia. A continuación, unas 20 personas, algunas de las cuales eran compañeros de trabajo, levantaron la carretilla elevadora para sacarla de encima de la víctima.

La policía local y los servicios médicos de urgencia llegaron al lugar del incidente en cuestión de minutos. La víctima fue trasladada a un hospital local donde fue declarada muerta cinco días después.

Los factores que contribuyeron a esta investigación fueron la utilización de carretillas elevadoras en muelles de carga sin barreras de protección en los bordes y la falta de un sistema de sujeción del operador de la carretilla elevadora.

El programa FACE de Massachusetts concluyó que, para evitar sucesos similares en el futuro, los empresarios deberían

Prohibir las carretillas elevadoras en los muelles de carga que no estén equipados con barreras de protección en los bordes; y

Considerar la instalación de barreras de protección en el borde del muelle de carga para minimizar la posibilidad de que los empleados y el equipo se caigan del muelle de carga.

Home Healthcare Fatality File

Autistic Tarrytown man beaten to death by home healthcare worker, family says

TERRYTOWN, La. (WVUE) – The family of an autistic Terrytown man who died last Tuesday (May 13) says his death was not an accident.

“From what we understand, he was beaten to death by his nighttime care giver,” ReAnne’ Knickrehm said.

After Rohn Jaeson Brinker’s death, deputies arrested and booked his caregiver, Terrell Nix with second-degree murder.

They also arrested Nix’s mother, Denise, and booked her with obstruction of justice. Denise Nix was re-arrested Friday on manslaughter charges, court records show.

“We’re beating ourselves up is the nice way of saying it. Sleep is a problem. We can’t function,” Knickrehm said.

She and her sister Robin Bordelon said Brinker, an autistic man, lived in a Terrytown apartment and had the mind of a child. Because of that, they said the company Accessibility Community Living Inc. provided Brinker with the assisted living he needed.

“He had to have someone around the clock, “ Bordelon said.

According to the police report, Denise Nix – who the victims’ family says runs the healthcare company – called 911 around 2 a.m. Wednesday. When a deputy arrived, Brinker was barely breathing, the report states.

Terrell Nix, 34, told deputies he worked for the company and found Brinker naked, lying face-down in the tub after he heard a loud thump come from the bathroom. Nix then told investigators he called his mother Denise to the scene, who called 911.

Brinker’s sisters said Denise Nix called them around 4 that morning.

“She was trying to convince us for hours that he fell in the bathtub, and that’s what caused him to pass away,” Bordelon said. “That’s what she was trying to convince us of.”

The police report states Brinker had multiple bruises to the face, right arm and chest. After his autopsy, the Jefferson Parish Coroner’s office ruled Brinker’s death a homicide. Additionally, police said they found trace amounts of blood where they believe attempts were made to remove it.

“I think there’s a lot more in this investigation that will be uncovered,” Knickrehm said.

Because Terrell and Denise Nix were involved in the home healthcare industry, investigators said there may be other incidents of abuse that haven’t been reported. Brinker’s sisters said they just want to know why this happened to their brother.

“I want answers,” Knickerehm said. I am searching everything. I want to know what happened here and how we failed our brother. It’s driving us crazy.”

The Louisiana Department of Health said they are also investigating the healthcare company and said they are in the process of terminating all medicaid payments to them.

Home Healthcare Fatality File – Spanish

Un hombre autista de Tarrytown fue golpeado hasta la muerte por un trabajador sanitario a domicilio, según la familia

TERRYTOWN, La. (WVUE) – La familia de un hombre autista de

Terrytown que murió el pasado martes (13 de mayo) dice que su muerte no fue un accidente.

“Por lo que entendemos, fue golpeado hasta la muerte por su cuidador nocturno”, dijo ReAnne’ Knickrehm.

Tras la muerte de Rohn Jaeson Brinker, los agentes arrestaron y ficharon a su cuidador, Terrell Nix, por asesinato en segundo grado.

También arrestaron a la madre de Nix, Denise, y la acusaron de obstrucción a la justicia. Denise Nix fue detenida de nuevo el viernes por cargos de homicidio involuntario, según los registros judiciales.

“Nos estamos machacando, es la forma amable de decirlo. El sueño es un problema. No podemos funcionar”, dijo Knickrehm.

Ella y su hermana Robin Bordelon dijeron que Brinker, un hombre autista, vivía en un apartamento de Terrytown y tenía la mente de un niño. Por ello, dijeron que la empresa Accessibility Community Living Inc. proporcionó a Brinker la vida asistida que necesitaba.

“Tenía que tener a alguien las 24 horas del día”, dijo Bordelon.

Según el informe policial, Denise Nix -que, según la familia de la víctima, dirige la empresa de asistencia- llamó al 911 sobre las 2 de la madrugada del miércoles. Cuando llegó un agente, Brinker apenas respiraba, según el informe.

Terrell Nix, de 34 años, dijo a los agentes que trabajaba para la empresa y que encontró a Brinker desnudo, tumbado boca abajo en la bañera, después de oír un fuerte golpe procedente del baño. Nix dijo entonces a los investigadores que llamó a su madre Denise al lugar, quien llamó al 911.

Las hermanas de Brinker dijeron que Denise Nix las llamó alrededor de las 4 de esa mañana.

“Ella estuvo intentando convencernos durante horas de que se había caído en la bañera y que eso fue lo que le hizo fallecer”, dijo Bordelon. “Eso es lo que intentaba convencernos”.

El informe policial señala que Brinker tenía múltiples hematomas en la cara, el brazo derecho y el pecho. Tras su autopsia, la oficina del forense de Jefferson Parish dictaminó que la muerte de Brinker fue un homicidio. Además, la policía dijo que encontró rastros de sangre donde cree que se intentó eliminar.

“Creo que hay mucho más en esta investigación que será descubierto”, dijo Knickrehm.

Debido a que Terrell y Denise Nix estaban involucrados en la industria del cuidado de la salud en el hogar, los investigadores dijeron que puede haber otros incidentes de abuso que no han sido reportados. Las hermanas de Brinker dijeron que sólo quieren saber por qué le pasó esto a su hermano.

“Quiero respuestas”, dijo Knickerehm. Estoy investigando todo. Quiero saber qué ha pasado aquí y cómo hemos fallado a nuestro hermano. Nos está volviendo locos”.

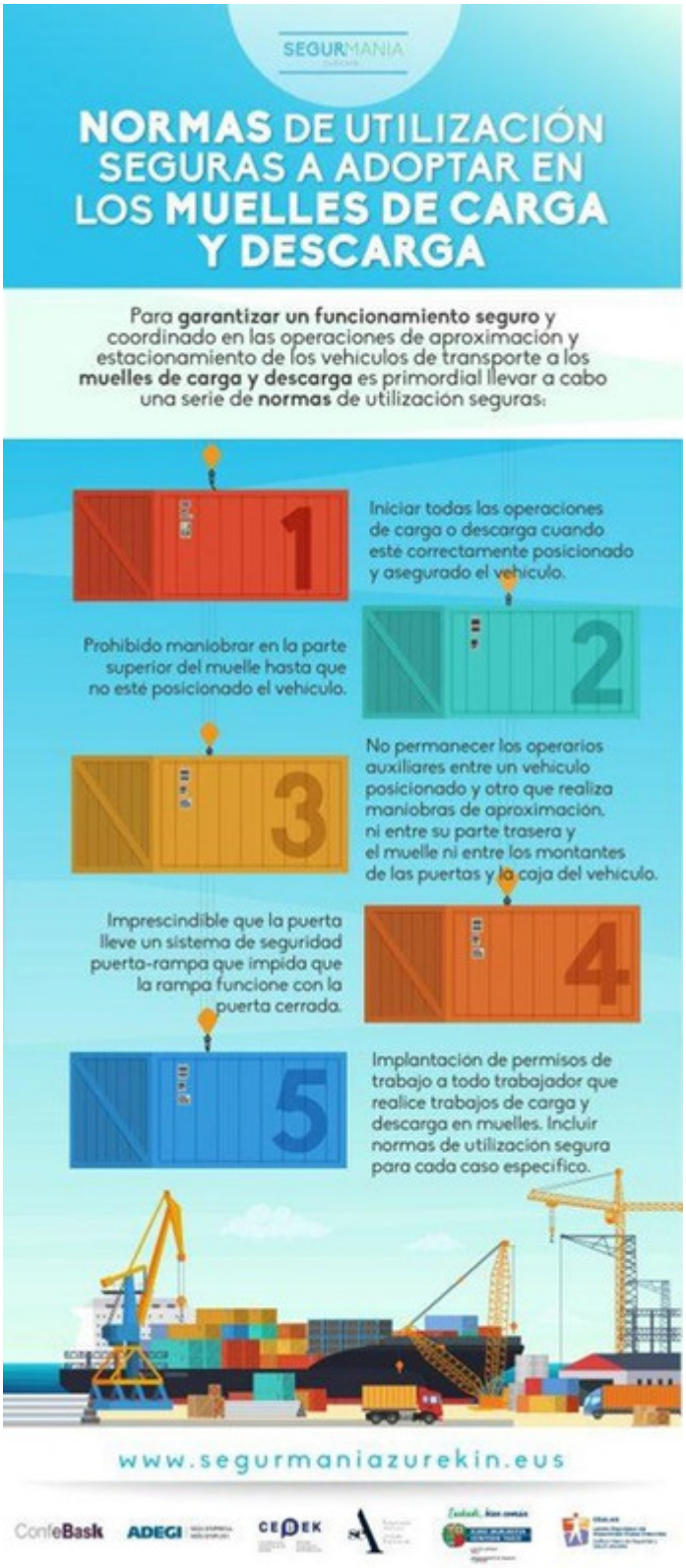
Loading Docks Picture This



Source: *https://copperloy.blogspot.com*

Loading Docks Picture This –

Spanish



Fuente: *https://www.segurmaniazurekin.eus*

Home Healthcare Picture This



Source: *https://www.elitecme.com*

Home Healthcare Picture This – Spanish



Fuente: *https://www.espm.mx*

Contact Precautions Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Los gérmenes se propagan por el aire, con las manos y al tocar el equipo de atención al paciente y otros objetos. Los gérmenes que pueden causar enfermedades graves por contacto con heridas de la piel, por ingestión, a través de los ojos/nariz, o los que pueden sobrevivir en las superficies durante largos periodos de tiempo suelen requerir precauciones de contacto para evitar su propagación.

CUÁL ES EL PELIGRO

Algunos ejemplos de tipos de infecciones que requieren el uso de precauciones de contacto son:

- Infecciones y erupciones cutáneas
- Infecciones respiratorias que producen tos, estornudos o esputo
- Infecciones gastrointestinales que provocan diarrea y vómitos
- Infecciones causadas por organismos multirresistentes, como el estafilococo, llamado **Staphylococcus aureus** resistente a meticilina (SARM).

COMO PROTEGERSE

MEJORES PRÁCTICAS PARA LOS TRABAJADORES

- Lleve siempre cubiertas de tela para la cara, como mínimo, cuando esté cerca de sus compañeros de trabajo o del público en general. Si se necesita un respirador, como un respirador N95 o superior, para realizar las actividades laborales, se debe utilizar ese respirador, y el trabajador debe usar su cubierta facial de tela cuando no esté utilizando el respirador (como durante los descansos o mientras se desplaza).
- Lávese frecuentemente las manos con agua y jabón durante al menos 20 segundos. Cuando no se disponga inmediatamente de jabón y agua corriente, utilice un desinfectante de manos a base de alcohol con al menos un 60% de etanol o un 70% de isopropanol como ingredientes activos y frótese las manos hasta que estén secas. Lávese siempre las manos que estén visiblemente sucias.
- Evite tocarse los ojos, la nariz o la boca con las manos sin lavar.
- Practicar una buena etiqueta respiratoria, incluyendo cubrirse al toser y estornudar o toser/estornudar en el codo/manga superior.
- Evite el contacto estrecho (a menos de 2 metros durante un total de 15 minutos o más en un periodo de 24 horas) con personas visiblemente enfermas y practique el distanciamiento físico con los compañeros de trabajo y el público.
- Permanezca en casa si está enfermo.

- Reconozca los factores de riesgo personales. Los adultos mayores y las personas con afecciones subyacentes, como enfermedades cardíacas o pulmonares, enfermedades renales crónicas que requieren diálisis, enfermedades hepáticas, diabetes, deficiencias inmunitarias u obesidad, corren un mayor riesgo de desarrollar complicaciones más graves a causa del COVID-19.

PRECAUCIONES ESTÁNDAR PARA TODOS LOS EMPLEADOS

Toda la sangre y los fluidos/sustancias corporales son potencialmente infecciosos. Las precauciones estándar son las prácticas de trabajo necesarias para alcanzar un nivel básico de prevención y control de infecciones. El uso de las precauciones estándar tiene como objetivo minimizar, y en la medida de lo posible, eliminar el riesgo de transmisión de infecciones, especialmente las causadas por virus de transmisión sanguínea.

Las precauciones estándar son las prácticas mínimas de prevención y control de infecciones que deben utilizarse en todo momento para todos los pacientes en todas las situaciones.

- sangre (incluida la sangre seca)
- todos los demás fluidos/sustancias corporales (excepto el sudor), independientemente de que contengan sangre visible
- la piel no intacta
- las membranas mucosas.

Las precauciones estándar consisten en las siguientes prácticas

- la higiene de las manos antes y después de todo contacto con el paciente
- el uso de equipo de protección personal, que puede incluir guantes, batas impermeables, delantales de plástico, mascarillas, protectores faciales y protección ocular
- el uso y la eliminación seguros de los objetos punzantes.
- el uso de la técnica aséptica “sin contacto” para todos los procedimientos invasivos, incluido el uso apropiado de desinfectantes de la piel.
- la reprocesamiento de los instrumentos y equipos reutilizables.

- la limpieza rutinaria del entorno.
- gestión de residuos.
- la higiene respiratoria y el protocolo para la tos.
- la manipulación adecuada de la ropa blanca.

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE REALIZAN TAREAS DE CRIBADO

Garantizar que los trabajadores que realizan actividades de cribado estén debidamente protegidos:

- Implemente controles de ingeniería, como barreras físicas o divisores o sistemas de cuerdas y puntales, para mantener al menos 1,80 metros de distancia entre los examinadores y los trabajadores que realizan el examen.
- Asegúrese de que el cribado se realiza en una zona segura, por ejemplo, dirigiendo el tráfico del aparcamiento o de las entregas a otro lugar.
- Si los examinadores tienen que estar a menos de 1,80 metros de los trabajadores, proporcióneles un EPP adecuado en función del contacto estrecho y repetido que tengan con otros trabajadores.
- Este EPP puede incluir guantes, una bata, una máscara y, como mínimo, una mascarilla de grado médico.
- Forme a los empleados sobre cómo ponerse, quitarse y desechar correctamente todos los EPP.
- Las mascarillas de respiración con filtro, como las N95, pueden ser apropiadas para los trabajadores que realizan tareas de cribado. Si se necesitan respiradores, deben utilizarse en el contexto de un programa integral de protección respiratoria que incluya una evaluación médica, pruebas de ajuste y formación.

CONCLUSIÓN

Todas las precauciones de contacto son importantes para mantener la seguridad de las personas y los pacientes en un entorno sanitario o en la comunidad en general. Hay un mensaje sencillo relacionado con las precauciones de contacto. Se trata de que un lavado de manos inteligente y oportuno, con sólo agua y jabón,

puede contribuir en gran medida a prevenir la transmisión de gérmenes y enfermedades.

Contact Precautions Meeting Kit

Germs spread through the air, by hand, and from touching patient-care equipment and other objects. Germs that can cause severe disease via contact with skin wounds, via ingestion, through eyes/nose, or those that can survive on surfaces for long periods of time usually require contact precautions to prevent spread. Examples of types of infections that require the use of contact precautions include:

- Skin infections and rashes
- Respiratory infections that produce coughs, sneezes, or sputum
- Gastrointestinal infections that cause diarrhea and vomiting
- Infections caused by multidrug-resistant organisms, such as Methicillin-resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)

BEST PRACTICES FOR WORKERS

- Wear cloth face coverings, at a minimum, at all times when around coworkers or the general public. If a respirator, such as an N95 respirator or better, is needed for conducting work activities, then that respirator should be used, and the worker should use their cloth face covering when they are not using the respirator (such as during breaks or while commuting).
- Frequently wash your hands with soap and water for at least 20 seconds. When soap and running water are not immediately available, use an alcohol-based hand sanitizer with at least 60% ethanol or 70% isopropanol as active ingredients and rub hands together until they are dry. Always wash hands that

are visibly soiled.
- Avoid touching your eyes, nose, or mouth with unwashed hands.
- Practice good respiratory etiquette, including covering coughs and sneezes or coughing/sneezing into your elbow/upper sleeve.
- Avoid close contact (within 6 feet for a total of 15 minutes or more over a 24-hour period) with people who are visibly sick and practice physical distancing with coworkers and the public.
- Stay home if sick.

STANDARD PRECAUTIONS FOR ALL EMPLOYEES

All blood and body fluids/substances are potentially infectious. **Standard precautions** are the work practices required to achieve a basic level of infection prevention and control. The use of standard precautions aims to minimise, and where possible, eliminate the risk of transmission of infection, particularly those caused by blood borne viruses.

Standard precautions are the minimum infection prevention and control practices that must be used at all times for all patients in all situations.

- blood (including dried blood)
- all other body fluids/substances (except sweat), regardless of whether they contain visible blood
- non-intact skin
- mucous membranes.

Standard precautions consist of the following practices:

- hand hygiene before and after all patient contact.
- the use of personal protective equipment, which may include gloves, impermeable gowns, plastic aprons, masks, face shields and eye protection.
- the safe use and disposal of sharps.

- the use of aseptic “non-touch” technique for all invasive procedures, including appropriate use of skin disinfectants.
- reprocessing of reusable instruments and equipment.
- routine environmental cleaning.
- waste management.
- respiratory hygiene and cough etiquette.
- appropriate handling of linen.

PROTECTION FOR WORKERS WHO PERFORM SCREENING DUTIES

Ensure workers performing screening activities, are appropriately protected:

- Implement engineering controls, such as physical barriers or dividers or rope and stanchion systems, to maintain at least 6 feet of distance between screeners and workers being screened.
- Ensure that screening is conducted in a safe area by, for example, directing parking lot or delivery traffic elsewhere.
- If screeners need to be within 6 feet of workers, provide them with appropriate PPE based on the repeated close contact the screeners have with other workers.
- Such PPE may include gloves, a gown, a face shield, and, at a minimum, a medical-grade face mask.
- Train employees on how to properly put on, take off, and dispose of all PPE.
- Filtering facepiece respirators, such as N95s, may be appropriate for workers performing screening duties. If respirators are needed, they must be used in the context of a comprehensive respiratory protection program that includes medical evaluation, fit testing, and training.

FINAL WORD

All contact precautions are important to keep people and patients secure and safe in a health setting or in the community at large.

There is a simple message aligned with contact precautions. It is that intelligent and timely hand washing with just soap and water can go a long way to prevent the transmission of germs and disease.

Contact Precautions Stats and Facts

FACTS

1. HIV-containing cell or tissue cultures, organ cultures, and HIV- or HBV-containing culture medium or other solutions; blood, organs, or other tissues from experimental animals infected with HIV or HBV.
2. Universal precautions do not apply to sputum, feces, sweat, vomit, tears, urine, or nasal secretions unless they are visibly contaminated with blood because their transmission of Hepatitis B or HIV is extremely low or non-existent.
3. PPE defined by the CDC required before entering a contact precaution designated room is always gloves and a gown.
4. Mask and eye protection are additionally required if contact with bodily secretions is possible.
5. Many illnesses spread through contact transmission. Examples are chicken pox, common cold, conjunctivitis (Pink Eye), Hepatitis A and B, herpes simplex (cold sores), influenza, measles, mononucleosis, Fifth disease, pertussis, adeno/rhino viruses, Neisseria meningitidis and mycoplasma pneumoniae.

STATS

- The CDC estimates that about 385,000 sharps-related injuries occur annually among health care workers in hospitals—with nurses the most affected healthcare occupation. The average risk of bloodborne infection following one of these all-too-common injuries is approximately 1.8%.
- From 2005 to 2014, the overall estimated incidence of invasive MRSA infections from normally sterile sites (i.e., blood, pleural fluid, etc.) in the United States declined by 40% and the estimated incidence of invasive hospital-onset MRSA infections declined by 65%.
- Compliance with hand hygiene was as follows: prior to donning gowns/gloves, 37.2%; gowning, 74.3%; gloving, 80.1%; doffing of gowns/gloves, 80.1%; after gown/glove removal, 61%. Compliance with all components was 28.9%. As the burden of isolation increased (20% or less to greater than 60%), a decrease in compliance with hand hygiene (43.6%-4.9%) and with all 5 components (31.5%-6.5%) was observed.
- As the proportion of patients in contact isolation increases, compliance with contact isolation precautions decreases. Placing 40% of patients under contact precautions represents a tipping point for noncompliance with contact isolation precautions measures.

Contact Precautions Stats and Facts

HECHOS

1. Los cultivos de células o tejidos que contengan el VIH, los cultivos de órganos y el medio de cultivo u otras soluciones

que contengan el VIH o el VHB; la sangre, los órganos u otros tejidos de animales de experimentación infectados por el VIH o el VHB.

2. Las precauciones universales no se aplican al esputo, las heces, el sudor, el vómito, las lágrimas, la orina o las secreciones nasales, a menos que estén visiblemente contaminados con sangre, porque su transmisión de la hepatitis B o el VIH es extremadamente baja o inexistente.
3. Los EPP definidos por los CDC necesarios antes de entrar en una sala designada para la precaución por contacto son siempre guantes y bata.
4. La mascarilla y la protección ocular se requieren adicionalmente si es posible el contacto con secreciones corporales.
5. Muchas enfermedades se transmiten por contacto. Algunos ejemplos son la varicela, el resfriado común, la conjuntivitis (ojo rosado), la hepatitis A y B, el herpes simple (herpes labial), la gripe, el sarampión, la mononucleosis, la quinta enfermedad, la tos ferina, los virus adeno/rino, la Neisseria meningitis y la micoplasma neumonía.

ESTADÍSTICAS

- Los CDC calculan que cada año se producen unas 385.000 lesiones relacionadas con objetos punzantes entre los trabajadores sanitarios de los hospitales, siendo el personal de enfermería la ocupación sanitaria más afectada. El riesgo medio de infección transmitida por la sangre tras una de estas lesiones tan comunes es de aproximadamente el 1,8%.
- De 2005 a 2014, la incidencia global estimada de infecciones invasivas por SARM en lugares normalmente estériles (es decir, sangre, líquido pleural, etc.) en los Estados Unidos disminuyó un 40% y la incidencia estimada de infecciones invasivas por SARM de origen hospitalario disminuyó un 65%.
- El cumplimiento de la higiene de las manos fue el siguiente: antes de ponerse la bata/guantes, 37,2%; ponerse la bata,

74,3%; ponerse los guantes, 80,1%; quitarse la bata/guantes, 80,1%; después de quitarse la bata/guantes, 61%. El cumplimiento de todos los componentes fue del 28,9%. A medida que aumentaba la carga de aislamiento (del 20% o menos a más del 60%), se observaba una disminución del cumplimiento de la higiene de manos (43,6%-4,9%) y de los 5 componentes (31,5%-6,5%).

- A medida que aumenta la proporción de pacientes en aislamiento de contacto, disminuye el cumplimiento de las precauciones de aislamiento de contacto. Poner al 40% de los pacientes bajo precauciones de contacto representa un punto de inflexión para el incumplimiento de las medidas de precauciones de aislamiento de contacto.

Contact Precautions Fatality File

One person with covid-19 went to work in Oregon. Then, 7 people died and 300 had to quarantine.

A southern Oregon community was recently devastated by two coronavirus outbreaks that killed seven people and caused hundreds to quarantine fearing they had been exposed to the virus.

But unlike headline-grabbing outbreaks that have led to deaths elsewhere in the United States, these covid-19 clusters did not spring from a “super spreader event.” Instead, public health officials say a single person who went to work sick sparked the spread through “super spreader actions.”

Douglas County officials said last week that a person knowingly

went to work while suffering symptoms and later tested positive for the novel coronavirus. Two recent outbreaks in the county, which were reported by the Oregonian on Tuesday, were traced back to that individual and the ensuing infections forced hundreds of county residents into self-quarantine.

“One of those outbreaks has resulted in seven deaths, and the other recent outbreak has placed over 300 people/families in quarantine,” Douglas County Public Health Officer Bob Dannenhoffer said in a statement Thursday. “We can’t even imagine the tremendous remorse these people are feeling right now, and we sympathize with them.”

Public health officials did not disclose the name of the workplace where the outbreak began or the name of the individual who passed the virus on to others.