

Security 2 ex 4 th eva

Industrial Hygiene Hygiene ist die Wissenschaft der Antizipation definiert, Identifizierung, Bewertung und Kontrolle von Risiken am Arbeitsplatz oder in Verbindung mit ihm und dass die Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer gefährden könnten. **ZWEIGE der Betriebshygiene**
Hygiene theoretische Studien die Wirkung von Schadstoffen auf die Gesundheit der Arbeitnehmer durch die Festlegung von Referenzwerten Grenzen. **Hygiene Bereich:** Bewertet die Exposition von Schadstoffen am Arbeitsplatz. **Hygiene analytischen** analysieren Verunreinigungen im Bereich der Gesundheit festgestellt. **Operative Hygiene:** Maßnahmen zur Kontrolle der Exposition gegenüber Schadstoffen zu verringern. **VERFAHREN FÜR DIE AKTION IN Industrial Hygiene** 1. Es identifiziert Risikofaktoren für die Entstehung der Faktoren gefunden trabajo. 2. Se ausgewertet und es besteht keine Gefahr límites. 3. Si vorgeschlagenen und durchgeführten Maßnahmen correctoras. 4. Se Kontrollen im Vergleich ob die Maßnahmen wirksam werden. **VIBRATIONS** "Jede Bewegung eines festen Schwung auf beiden Seiten einen Verweis zu positionieren." Es gibt zwei wichtige **Variablen:**
Frequenz: Anzahl der Besuche durchgeführt den gesamten Zyklus hinweg. **Größe:** Die Intensität der Vibrationen. **Arten von Schwingungen**

V ibraciones die Hand-Arm-Vibrationen übertragen Übermittlung an das Hand-Arm-System, das eine Gefahr für die Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer, verursacht Durchblutungsstörungen, Knochen oder Gelenke, Nerven und Muskeln. Der Grenzwert für einen Zeitraum von 8 Stunden beträgt 5 m/s^2 , sondern von $2,5 \text{ m/s}^2$ Maßnahmen getroffen werden müssen. **Vibrations zu Ganzkörper-Vibrationen**, die durch den Körper übertragen wird, und kann dazu führen, Rückenschmerzen und Wirbelsäulenverletzungen. Es ist ein Grenzwert von $1,5 \text{ m/s}^2$, sondern von $0,5 \text{ m/s}^2$ getroffen werden müssen. **Korrekturmaßnahmen** **Vibration Reduction an der Quelle:** Making Schwingungs-Tools. **Isolierung von Schwingungen:** Schwingungsisolierung werden als Quellen verwendet. **Exposición. Uso Zeit Verringerung der PSA. Bildungs-und Informationsmaßnahmen für spezifische medizinische trabajadores. Reconocimientos.**
NOISE Sound: Vibration können mechanische Schwingungen in einem elastischen Druck, der auf das Ohr durch die Schaffung eines Gefühls für Klang verursachen. **Rauschen:** Jedes Geräusch unangenehm oder unerwünscht ist. **Klassifikation** Lärm kann von zwei Typen, die dauernd oder Auswirkungen.

Noise-Modus: Wer in der Zeit bleibt, stationäre, feste intermittierende, variable intermittierende oder schwankenden. **Noise Auswirkungen:** Es hat eine sehr hohe maximale Intensität, Dauer bis 0,5 Sekunden geschlossen und einmal abgeschlossen sind, können erst angezeigt, nachdem 1 Sekunde. **Elemente, die der Lärm Schalldruckpegel zu definieren:** Der Grad der Variation von Rauschen oder Schalldruck in dB gemessen. $\text{dB} = 20 \log(P_{\text{ef}} / P_0)$ die Summe der dB logarítmica. Si ist nicht arithmetisch, aber wir haben zwei Maschinen mit verschiedenen Geräuschen, die Geräusche in der unteren Klappe. **Frequenz:** Die Anzahl der Schwingungen pro Sekunde von einem Schalldruck Welle.

Ein seltener, muss das Ohr einen höheren Schalldruckpegel um den Klang zu fühlen. Die meisten Hörvermögen des menschlichen Ohres liegt zwischen 2000 Hz und 4000 Hz, dass ein normales Gespräch zwischen 500 und 2000 Hz, je nach der Beziehung zwischen Schalldruck und Frequenz definiert die folgenden Parameter: **Threshold of Hearing:** Von damit kein Ton. **tolerancia. Umbral der dolor. Timbre Schwelle:** Es ist das, was uns unterschei zwei Klänge der Gleichbehandlung und gleiche Frequenz Schalldruck aus zwei verschiedenen Schallquellen.

Effects of auditory ruido. Efectos: Eine plötzliche, starke Geräusche verursachen kann die Abnahme der mündlichen Verhandlung. Die Fasern werden zunächst verletzt, dass decodieren-schreien Töne der Frequenzen in der Nähe von 4000 Hz 3-Phasen-Schaden:

Enmascaramiento. Fatiga auditiva. Hipoacusia permanente. Efectos no auditivos

Sistemanerviosocentral: Transtornoselectroencefalicos. **Sistematicardiovascular:**

Herzrhythmusstörungen. **Atemwege:** Erhöhte Atemfrequenz. **Gastrointestinaltrakts:** Erhöhte Säuresekretion. **Effekte psychischen Stimmung.** Noise Monitoring wurde aus 3 Arten von Maßnahmen: Auf der Schwerpunkt auf der Art der Übertragung und dem Arbeitnehmer. **Aktionen auf dem Ausbruch:** Design und Verkauf von Maschinen, die den Spezifikationen für maximale Geräuschpegel abgewickelt wird. Isolierung von lauten konzentrieren. **Aktionen auf der Art der Übertragung:** absorcion.Revestimiento Hindernisse paredes.Aumento Boden und die Entfernung aus dem Generator zu konzentrieren.

Aktionen für den Arbeitnehmer: Überwachung salud.EPI "s.Disminuir die Zahl der exponierten Stunden und die Zahl der exponierten Arbeitnehmer. **STRAHLUNGEN** kann entweder in Form von subatomaren Teilchen wie Wellen auftreten.

Nicht-ionisierende Strahlung: Sind diejenigen, in denen die Energie nicht stark genug, um die Auswirkungen in den Atomen der Materie zu produzieren, auf denen einwirken kann. **Infrarot-Strahlung:** Sie betreffen die Haut und Augen kann zu Verbrennungen führen. **Mikrowellen:** Meistens betreffen weniger durchbluteten Organen wie Augen oder Hoden. **Laser (Licht verstärkt durch stimulierte Emission von Strahlung):** Ein Strahl von monochromatische Strahlung und hat negative Auswirkungen auf die Augen und der Haut. **UV-Strahlung:** Es liegt in der Sterilisation Geräte, Fotokopierer und Lot vorhanden Bogen. Die wichtigsten Effekte sind die Augen (Konjunktivitis) und der Haut (eritrémica, Krebs). **Strahlung sichtbar: Gelegen** zwischen dem Ultraviolett-und Infrarot.

Ionisierende Strahlung: Fast alle ionisierender Strahlung im Bereich der nuklearen Verfahren hergestellt. Es gibt zwei Arten von Risiken: Radioaktive Kontamination und externe Bestrahlung und die Auswirkungen können somatische und genetische.

HEAT Menschen sind Warmblüter Tier, dh Selbstregulierung Mechanismen termica.Las thermische Aggressionen haben eine Funktion, die sie von anderen unterscheidet Angriffe, und das ist ihre Art, aparición.El Körper hat Mechanismen für den Austausch von Wärme an die Umgebung **Verdunsten des Schweißes: Es** hängt von zwei Faktoren, Luftfeuchtigkeit und Luftgeschwindigkeit.

Konvektion: Die Haut verliert Wärme an die umgebende Luft. **Strahlung:** Hitze, dass zwischen zwei Körpern tritt ausgetauscht.**Auswirkungen von Hitze Hitzschlag:** Einflussfaktoren wie Übergewicht, mangelnde Akklimatisierung, Trinken ... **Erschöpfung:** Es wird durch Durchblutungsstörungen Mangel an Wasser, Schweiß oder Salz verursacht. **Piel.Trastornos psychoneurotischen Störungen.** **Risikoprävention Hitze,** muss auf zwei Faktoren wirken: Geräte, die unter thermisch isolierende Abschirmung, etc. ... und zur Verringerung der Exposition der Arbeitnehmer.