

## ÍNDICE DEL GLOSARIO

### ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'A'

- **Abscisa:** Coordenada horizontal en un eje de coordenadas.
- **Absorción específica de energía, SA:** Es la energía absorbida por unidad de masa de tejido biológico, expresada en julio/ kilogramo (J/kg); es la integral en el tiempo de la tasa específica de absorción de energía (SAR).
- **Ácaros del polvo:** arácnidos cuyo tamaño oscila entre 225-425 micrómetros y su peso entre 2 -13 microgramos, dependiendo de la especie y del sexo.
- **Accidente de trabajo:** Toda lesión corporal que sufra el trabajador con ocasión o como consecuencia del trabajo que realiza el trabajador por cuenta ajena.
- **Accidente de trabajo (en prevención):** Todo suceso anormal, no querido ni deseado, que se presenta de forma brusca e inesperada y normalmente es evitable, que interrumpe la continuidad del trabajo y puede causar lesiones a las personas.
- **Aceleración equivalente ponderada en frecuencia:** Valor de aceleración constante que tiene la misma energía que la señal de vibración y que refleja realmente la magnitud promedio de la vibración a la que está expuesto el trabajador.
- **Acelerómetro:** Transductor más adecuado para captar la señal de vibración.
- **Acelerómetro piezoeléctrico:** Transductor que presenta en su interior un material que tiene la propiedad de generar carga eléctrica proporcional a la fuerza aplicada, es decir, produce en sus terminales una salida de voltaje (o carga) proporcional a la aceleración a la que está sometido
- **Acetato:** "Papel" o soporte de las transparencias.
- **Acomodación visual:** Facultad del ojo para enfocar con nitidez en la retina la imagen de objetos situados a diferentes distancias.
- **Actitud:** Disposición de ánimo de algún modo manifestada.
- **Activo:** Modelo de actuación que implica actuar antes de que se produzca el accidente.
- **Acúfenos:** Zumbidos en el interior del oído, que son percibidos por la persona que los sufre.
- **Adenosín-, di o trifosfato (ADP, ATP):** Moléculas que concentran gran cantidad de la energía total en uno o dos enlaces fosfato. Aunque existen otros compuestos equivalentes, el ATP es el que más comúnmente se utiliza cuando se requiere energía en los sistemas biológicos.
- **Adsorción:** retención sobre la superficie de una sustancia de gases, vapores, líquidos, cuerpos disueltos, materiales dispersos o coloides
- **AENOR:** Asociación Española de Normalización.
- **Aerosol:** suspensión en el aire de partículas sólidas o líquidas.
- **Aerosol inflamable:** Generador de aerosol que contiene mas de un 45% en peso de componentes inflamables o más de 0,25 Kg de los mismos.
- **Aire de expulsión:** aire extraído de uno o más locales y expulsado al exterior
- **Aire de extracción:** véase aire de expulsión
- **Aire de impulsión:** aire impulsado en uno o más locales mediante sistemas de ventilación mecánica o de aire acondicionado para acondicionarlos térmicamente y para el control de la calidad del aire. Está constituido por aire exterior, aire recirculado o ambos.
- **Aire de recirculación:** es el aire de retorno que, nuevamente tratado en la unidad, se vuelve a poner en el circuito del sistema para impulsarlo a los locales acondicionados

- **Aire de retorno:** es el aire que vuelve (retorna) a la unidad de tratamiento de aire desde los locales acondicionados y puede ser expulsado al exterior o recirculado en el sistema
- **Aire de ventilación:** es el aire que, siendo parte o el todo del aire de impulsión, está constituido por aire exterior, de retorno o ambos, todos ellos previa y oportunamente filtrados, que se introduce en los locales con el fin de controlar la calidad del aire interior
- **Aire exterior:** véase aire limpio
- **Aire interior:** aire de los espacios interiores
- **Aire limpio:** es el aire que se toma del exterior, cuyo contenido en contaminantes no supera los valores siguientes:
 

|  |   |
|--|---|
| Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ).....    | 80 µg/m <sup>3</sup> (1 año) - 365 µg/m <sup>3</sup> (24 h) |
| Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )..... | 100 µg/m <sup>3</sup> (1 año)                               |
| Monóxido de carbono (CO).....                | 10 000 µg/m <sup>3</sup> (8h)- 40 000µg/m <sup>3</sup> (1h) |
| Ozono(O <sub>3</sub> ).....                  | 235 µg/m <sup>3</sup> (1h)                                  |
| Partículas.....                              | 75 µg/m <sup>3</sup> (1 año) - 260 (24h)                    |
| Plomo (Pb).....                              | 1,5 µg/m <sup>3</sup> (3 meses)                             |
- **Alarma:** Técnica de aviso a los distintos ocupantes del lugar o edificio, donde se ha producido el incendio, para su posible evacuación o intervención para extinguirlo.
- **Alcance:** Límites de aplicación de un procedimiento.
- **Alérgeno:** sustancia capaz de producir alergia o hipersensibilidad específica
- **Alergia:** modificación adquirida de la reactividad del organismo frente a algunos agentes (bacterias, polvo, polen, sustancias químicas,...).
- **Alerta:** Técnica de aviso para poner en acción a los equipos interiores de primera intervención e informar a los restantes equipos de emergencia y a las ayudas exteriores
- **Alteraciones psicosomáticas:** Alteraciones orgánicas cuya causa es de origen psíquico o mental.
- **Altura de evacuación:** Diferencia de cota entre el nivel de un origen de evacuación y el de salida del edificio.
- **Ambiente físico de trabajo:** es el medio en el que se desarrolla el trabajo y que está determinado por las condiciones de termo higrométricas, ruido, iluminación, vibraciones, radiaciones, contaminantes químicos y biológicos
- **Ambientes interiores:** son los medios o lugares de trabajo cerrados no industriales, y, en general, los espacios del interior de los edificios donde tienen lugar actividades asistenciales, culturales, de ocio, etc. , así como de las viviendas.
- **Amianto:** mineral fibroso cuyas fibras al ser inhaladas producen una fibrosis pulmonar denominada asbestosis, además de cáncer de pulmón y mesoteliomas.
- **Amplificación:** incremento en el número o concentración de los microorganismos.
- **Análisis de riesgos:** Acción sistemática de la información disponible para identificar peligros y estimar los riesgos a los trabajadores.
- **Análisis directo:** Es el que se efectúa observando y estudiando directamente el trabajo de que se trate y deduciendo de este estudio los posibles riesgos que presenta.
- **Análisis documental:** Consiste en averiguar los posibles riesgos presentes en un determinado trabajo consultando bibliografía, revistas y documentos en general que traten de los riesgos existentes en trabajos similares a los que se trate.
- **Análisis estadístico:** Consiste en averiguar los posibles riesgos presentes en un determinado trabajo consultando las estadísticas de siniestralidad laboral en actividades similares al objeto de estudio.
- **Anamnesis:** Datos de un paciente, su familia, el medio en el que ha vivido, las experiencias que ha tenido incluyendo sensaciones anormales y estado anímico. Estos datos han de incluir la fecha de aparición y la duración de cualquier efecto o sensación identificados.
- **Ángulo sólido:** Es la medida de una porción del espacio limitada por la intersección entre la superficie de una esfera y la superficie de un cono cuyo

vértice coincide con el centro de la esfera. Su unidad de medida es el estereorradián (sr). El valor máximo de un ángulo sólido es  $4\pi$  sr.

- **Ángulo sólido subtendido por una superficie luminosa:** Es el ángulo sólido formado por la fuente luminosa y el ojo del observador o el punto de medida.  $O = \frac{\text{Área de la fuente}}{(\text{distancia a la fuente})^2}$
- **Antígenos:** sustancias que introducidas en el organismo dan lugar a reacciones inmunitarias, como la formación de anticuerpos.
- **Aptitud:** Suficiencia o idoneidad para obtener y ejercer un empleo o cargo. Capacidad y disposición para el buen desempeño o ejercicio de un negocio, industria, arte, etc.
- **Árbol de causas:** Es un procedimiento ascendente o inductivo, que partiendo del accidente remonta hacia los disfuncionamientos que lo provocaron o contribuyeron a provocarlo. Se basa en la concepción de que existen múltiples causas del accidente.
- **Área de ventana:** Sección o zona de una pantalla o ventana que se localiza en una posición predeterminada y es utilizada para fines específicos.
- **Armario protegido:** En el caso de almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles, se considera como tal aquel que tenga una resistencia al fuego mínima de RF-15, debiendo llevar además un letrero bien visible con la indicación de "Inflamable". En el caso de contener productos de la Clase A, es obligatorio además la existencia de una ventilación exterior.
- **Arousal o activación:** Estado general, tanto fisiológico como psicológico, de activación, alerta o excitación de la persona.
- **Articulación:** La unión de dos huesos por medio de una juntura móvil.
- **Artrosis:** Afección crónica de las articulaciones, de naturaleza degenerativa no inflamatoria. (*Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada*).

Degeneración de una articulación (*Modulo 3: Higiene industrial*)

- **Artrosis deformante:** Degeneración de una articulación implicando una deformación
- **Aspergilosis:** enfermedades no tóxicas causadas por hongos del género *Aspergillus*, que afectan sobre todo al aparato respiratorio, pudiendo ser de tipo infeccioso o alérgico (reacción alérgica parecida al asma).
- **Audiograma:** Registro de las variaciones de la agudeza auditiva de un individuo para unas frecuencias determinadas.
- **Audiometría:** Medida de la capacidad auditiva mediante un equipo llamado audiómetro que produce estímulos acústicos de frecuencia e intensidad conocidas.
- **Audiometría supraliminar:** Tipo especial de audiometría que ayuda a saber si la sordera de percepción tiene un origen coclear o retrococlear.
- **Audiometría vocal:** Tipo de audiometría ( el estímulo está constituido por palabras) que nos da una idea exacta de las posibilidades de comprensión del paciente a nivel de su umbral de audición.
- **Auditoria:** Evaluación sistemática, periódica, documentada y objetiva de la eficacia de un sistema.
- **Automatización:** Conjunto de procedimientos que tienden a reducir o suprimir la intervención humana en los procesos de producción.
- **Azar o suerte:** Variabilidad inherente a los fenómenos naturales.

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'B'

- **B.S.:** British Standard
- **B.S.I.:** British Standard Instituto
- **Balastro:** Conjunto de accesorios eléctricos necesarios para que pueda funcionar la lámpara. Estos accesorios pueden ser: transformadores, reactancias, cebadores, etc.
- **Base reguladora (B.R):** es el resultado de dividir las bases de cotización del mes anterior a la fecha de la baja ,entre los días del mes.
- **Bioaerosol:** contaminantes biológicos en el aire, es decir microorganismos, como virus, bacterias, hongos, protozoos, algas, así como sus metabolitos, unidades reproductoras y materia particulada asociadas con los microorganismos
- **Biofilm:** comunidad de bacterias y otros microorganismos embebidos en una capa protectora con desechos, fijada a una superficie
- **Biomecánica:** Aplicación de las leyes de la mecánica a las estructuras y sistemas de los seres vivos.
- **Boca de Incendio Equipada (BIE):** Instalación manual de ataque al fuego con agua, con secciones de 45 o 25mm de diámetro.
- **Bolsa:** Saco o funda dentro del cuerpo, especialmente la bolsa mucosa o sinovial.
- **Botella:** De gas comprimido, licuado o disuelto a presión, es el recipiente considerado de fácil manejo de capacidad unitaria igual o inferior a 150 litros.
- **Botellón:** De gas comprimido, licuado o disuelto a presión, es el recipiente con capacidad superior a 100 litros y que no sobrepase los 1000 litros, que por sus dimensiones o peso requiere de elementos adicionales (por ejemplo aros de rodadura) para facilitar su manejo.
- **Bursitis:** Inflamación de una bolsa del cuerpo.

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'C'

- **Calibración:** Conjunto de operaciones que establecen, en condiciones especificadas, la relación entre los valores de una magnitud indicados por un instrumento de medida y los valores correspondientes a esa magnitud realizados por patrones.
- **Calidad:** Conjunto de propiedades y características de un producto, proceso o servicio que la confiera su aptitud para satisfacer las necesidades establecidas o implícitas
- **Calidad del aire interior aceptable:** propiedad del aire interior de un espacio o zona ocupada que es percibido como satisfactorio por la mayoría de los ocupantes y que no es probable que contenga contaminantes conocidos en concentraciones que puedan dar lugar a exposiciones con riesgos significativos para la salud
- **Calidad del aire interior percibida como aceptable:** propiedad del aire interior de un espacio o zona ocupada que no causa insatisfacción olfativa o irritación sensorial a la mayoría de los ocupantes; para conseguir una calidad del ambiente o del aire aceptable es necesario, pero no suficiente, que la calidad del aire sea percibida como aceptable
- **Calidad del ambiente interior aceptable:** propiedad del ambiente interior de un espacio o zona ocupada que es percibido como satisfactorio por la mayoría de los ocupantes y que no es probable que contenga contaminantes conocidos en concentraciones que puedan dar lugar a exposiciones con riesgos significativos para la salud.
- **Canal:** Medio o vehículo utilizado para que el mensaje llegue al receptor.
- **Carga térmica:** Cantidad de calor que se desprendería en la combustión total de una determinada cantidad de material.
- **Caso:** Una persona en el grupo o población estudiada que padece una determinada enfermedad, síntoma o característica de interés.
- **Casos prevalentes:** Casos ya existentes, casos que ya tenían la enfermedad o características al comienzo del período de estudio.
- **Centro de gravedad:** Punto de un cuerpo por el que pasa la resultante de las fuerzas debidas a un campo de gravitación uniforme.
- **Centro sanitario:** Cualquier instalación o establecimiento en el que de forma temporal o permanente, se desarrolle alguna de las siguientes actividades de atención a la salud humana o de carácter veterinario:
  - Asistencia sanitaria al paciente
  - Análisis, investigación o docencia
  - Obtención o manipulación de productos biológicos
  - Medicina preventiva
  - Asistencia veterinaria
  - Servicios funerarios o forenses
- **Cianosis:** Coloración azulada de la piel debido a una oxigenación deficiente de la sangre.
- **Ciclo de trabajo:** Mínimo conjunto ordenado de tareas que se repite idéntica y sucesivamente.
- **Climatización:** acción y efecto de climatizar, es decir de dar a un espacio cerrado las condiciones de temperatura, humedad relativa, pureza del aire y, a veces, también de presión, necesarias para el bienestar de las personas y /o la conservación de las cosas
- **Codificación:** Técnica destinada a representar información mediante un conjunto de caracteres, símbolos gráficos o técnicas visuales (por ejemplo: mediante el color, la sobre iluminación, etc.).(Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada)

Proceso a través del cual el emisor transforma en palabras sus ideas y sentimientos.(Módulo 6: Otras actuaciones: formación, técnicas de negociación, información y negociación)

- **Código:** Sistema de signos y señales con los que se expresan los mensajes.
- **Cognitivo:** Perteneciente o relativo al conocimiento. Las funciones cognitivas son las funciones mentales o intelectuales relacionadas con el conocimiento y con las estructuras superiores del pensamiento.
- **Columna seca:** Instalación para uso exclusivo del servicio contra incendios, constituida por una conducción vacía que parte de un lugar en la caja de escalera accesible a los vehículos del servicio contra incendios y esta provista de bocas de salida en pisos.
- **Compartimentación:** resultado de la división de un recinto en zonas o compartimentos por medio de mamparas o tabiques
- **Complejo tímpano-oticular:** Conjunto formado por la membrana del tímpano y la cadena de huesecillos del oído medio.
- **Compresor:** aparato que dentro del circuito frigorífico comprime los gases refrigerantes para elevar la presión por encima de la atmosférica
- **Comunicación:** Acción a través de la cual el receptor de un mensaje se convierte en emisor, invirtiéndose la polaridad del esquema inicial.
- **Comunicación ascendente:** Es la que parte de los subordinados de una organización para transmitir información a los órganos de dirección.
- **Comunicación descendente:** La utilizada por la dirección o mandos superiores para dirigir, informar y mantener motivados a los individuos.
- **Comunicación horizontal:** Consiste en el intercambio de información entre individuos de un mismo nivel jerárquico.
- **Comunicación verbal:** Mensaje verbal predeterminado, en el que se utiliza voz humana o sintética.
- **Conato de emergencia:** Emergencia que puede ser controlado de forma sencilla y rápida por el personal y medios de protección del local, dependencia o sector.
- **Concatenar:** Unir o enlazar unas cosas con otras. Concatenar: Unir o enlazar unas cosas con otras.
- **Condensador:** aparato para convertir el vapor en líquido por acción del aire o del agua fríos.
- **Condiciones de trabajo:** Cualquier característica del mismo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores.
- **Condiciones ideales de manipulación manual de cargas:** Las que incluyen una postura ideal para el manejo (carga cerca del cuerpo, espalda derecha, sin giros ni inclinaciones), una sujeción firme del objeto con una posición neutral de la muñeca, levantamientos suaves y espaciados y condiciones ambientales favorables.
- **Conducta:** Comportamiento, manera de actuar.
- **Confort acústico:** Condición de bienestar con el ambiente acústico que rodea a una persona. Por lo tanto, esto implica ausencia de molestias, de interferencia en la comunicación, de determinados efectos fisiológicos y psicológicos, etc.
- **Contacto directo:** Son los contactos de personas con partes activas de los materiales y/o equipos. Por ejemplo: cuando se toca directamente un conductor activo (R, S ó T) y simultáneamente el neutro.
- **Contacto indirecto:** Son los contactos de personas con masas puestas accidentalmente bajo tensión. Se produce cuando un individuo entra en contacto con algún elemento que no forma parte del circuito eléctrico y que en condiciones normales no debería tener tensión, pero que la ha adquirido accidentalmente.
- **Contaminante:** Cualquier sustancia en el ambiente que a determinadas concentraciones puede ser perjudicial para el hombre, los animales y las plantas.
- **Control de la CAI:** proceso de toma de decisiones para el tratamiento y/o reducción de los riesgos derivados de una mala CAI, para implantar las medidas correctoras, exigir su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia
- **Control de riesgos:** proceso de toma de decisiones para tratar y/o reducir los riesgos, para implantar las medidas correctoras, exigir su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia

- **Correlación:** Correspondencia o relación recíproca entre dos o más cosas o series de cosas.
- **Cortocircuito:** Circuito que se produce accidentalmente por contacto entre dos conductores y suele determinar una descarga eléctrica.
- **Cultivo celular:** el resultado del crecimiento "in-vitro" (en el laboratorio) de células obtenidas de organismos multicelulares.
- **Cultura:** conjunto de valores, creencias, comportamientos, símbolos y experiencias comunes y compartidas que permiten a las personas que trabajan en una empresa desarrollar una forma unificada de "percibir la realidad" y en consecuencia, les induce a reaccionar de una manera uniforme y continuada ante los requerimientos que les plantea el entorno y la propia gestión de la organización.

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'D'

- **Daltonismo:** Defecto en la visión de los colores.
- **Declaración de ruido:** Información cuantitativa de la emisión de ruido de una máquina que ha de suministrar el fabricante.
- **Decodificación:** El receptor del mensaje traduce las palabras en ideas y sentimientos.
- **Dedo blanco inducido por vibraciones:** Ataques de dedos blancos o pálidos debido a una insuficiente circulación de la sangre como resultado de la vasoconstricción en los dedos causada por exposición a vibraciones.
- **Deletéreo:** (Del griego "deleterios", derivado de "deléomai", destruir). Venenoso, mortífero.
- **Densidad de pantalla:** Porcentaje de las posiciones destinadas a caracteres en una pantalla de texto que está ocupada por ellos. Por ejemplo, si están ocupados la mitad de todos los espacios posibles en la pantalla la densidad es del 50 %.
- **Dermatosis:** cualquier enfermedad dérmica, especialmente la que no se caracteriza por inflamación.
- **Descendientes del radón:** sustancias radiactivas que se producen en la desintegración del radón
- **Descontaminación:** acción que tiene por objeto eliminar, matar o inhibir agentes biológicos indeseables en función de los objetivos fijados. Sólo son destruidos los microorganismos presentes durante dicha operación.
- **Deseabilidad social:** Tendencia a responder a determinadas preguntas influenciados por el deseo de causar una impresión positiva.
- **Desequilibrio de luminancias:** Diferencia excesiva entre las luminancias existentes entre los diferentes elementos de la tarea o entre esta y las superficies del entorno.
- **Desinfección:** destrucción de microorganismos patógenos por medios químicos o físicos (*Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada*).

Destrucción de los microorganismos patógenos en todos los ambientes, materiales o partes en que pueden ser nocivos, por medios mecánicos, físicos o químicos (desinfectantes) contrarios a su vida o desarrollo (*Módulo 3: Higiene industrial*)

- **Desinfectante:** agente que destruye o inactiva irreversiblemente microorganismos patógenos, pero no necesariamente sus esporas.
- **Desviación cubital:** mano desviada hacia el lado exterior (hacia el cubito).
- **Diagrama de Gant:** es una técnica de gestión que se utiliza para representar las actividades en función del tiempo.
- **Dirección de entrada de las vibraciones:** Hace referencia a tres ejes que, de forma imaginaria, orientan el cuerpo humano en un espacio tridimensional. Así, las aceleraciones pueden entrar en el cuerpo a través del eje Z (vertical) y en la dirección de los ejes X e Y (laterales).
- **Distancia funcional:** Distancia alcanzada por el operador con sus manos (y eventualmente con sus pies) desde la posición normal de trabajo.
- **Doble aislamiento:** Consiste en el empleo de materiales que dispongan de aislamientos de protección o reforzado entre sus partes activas y sus masas accesibles.
- **DOCE:** Diario Oficial de las Comunidades Europeas.



## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'E'

- **E.A.P.:** Equipo de Atención Primaria.
- **E.D.O.:** Enfermedades de Declaración Obligatoria
- **Edificio de gran altura:** Aquel que dispone de plantas en las que existen puntos cuya altura de evacuación es igual o superior a 28 metros.
- **Efecto:** fenómeno o consecuencia de una actividad clínica o de una característica fisiológica debida a la exposición a factores ambientales o ciertos hábitos de vida.
- **Efecto del trabajador sano:** es un fenómeno observado en los estudios de las enfermedades profesionales: los trabajadores suelen presentar unas tasas globales de mortalidad inferiores a las de la población general, debido al hecho de que los afectados por enfermedades importantes o incapacitantes son habitualmente excluidos del empleo.
- **Efecto estroboscópico:** Ilusión visual producida en los objetos en movimiento cuando se iluminan con luz fluctuante. Debido a este efecto, cuando la frecuencia con la que fluctúa la luz se sincroniza con la frecuencia de rotación de un volante éste parece inmóvil. Si la sincronización no es perfecta puede parecer que éste gira lentamente en uno u otro sentido.
- **Efectos cocleovestibulares:** Efectos sobre la cóclea y el sistema vestibular; elementos del oído interno.
- **Eficiencia energética (de una lámpara):** Flujo de luz proporcionado por la lámpara en relación con su consumo de energía eléctrica.
- **Eje de coordenadas:** líneas que sirven para determinar la posición de un punto. Ejes de referencia trazados sobre un plano, con respecto a los cuales se determina la posición de un punto en el espacio.
- **Electrización:** Circulación de la corriente eléctrica por el cuerpo de una persona, formando parte esta del circuito, pudiendo, al menos, distinguir dos puntos de contacto: uno de entrada y otro de salida de la corriente.
- **Electrocución:** Paso de corriente eléctrica a través del cuerpo de una persona (electrización) provocándole la muerte.
- **Electromiografía:** Registro de la actividad eléctrica de un músculo.
- **Emergencia general:** Emergencia para cuyo control será necesaria la actuación de todos los equipos y medios de protección propios y externos. Comportará generalmente evacuaciones totales o parciales.
- **Emergencia parcial:** Emergencia que requiere para su control la actuación de equipos especiales del sector. No afectará normalmente a sectores colindantes.
- **Emisión del "cuerpo negro":** En física, se denomina "cuerpo negro" a aquel cuya superficie absorbe toda la energía radiante que incide en ella. Cuando este cuerpo se calienta a elevada temperatura emite luz con un espectro cromático continuo. El filamento de una lámpara incandescente calentado a elevada temperatura se comporta aproximadamente como un "cuerpo negro".
- **Emisor:** Es el que origina el mensaje.
- **Empatía:** Participación afectiva, y por lo común emotiva, de un sujeto en una realidad ajena.
- **Empresa:** Conjunto de medios humanos y materiales perfectamente organizados, para la consecución de unos determinados bienes o servicios buscando obtener un beneficio económico.
- **Endoparásito humano:** parásito que vive en el interior de un organismo humano (por ejemplo ciertos protozoos).
- **Enfermedad de Kienböck:** Un trastorno de mineralización (malacia) del hueso semilunar de la muñeca.
- **Enfermedad profesional:** La contraída a consecuencia del trabajo ejecutado por cuenta ajena en las actividades indicadas en el cuadro de enfermedades profesionales.
- **Enmascaramiento:** Proceso por el cual un ruido encubre o disfraza otra señal auditiva.

- **Envolvente antideflagrante (d):** Envolvente capaz de resistir la explosión y de no transmitir la inflamación al ambiente circundante, ni por sus juntas de unión, ni por otras comunicaciones.
- **Epicondilitis lateral o "codo de tenista":** sobrecarga de los extensores de los dedos que provoca irritación de sus tendones y dolor percibido en la región externa del codo.
- **Equilibrio de luminancias:** El equilibrio de luminancias se logra cuando no existen grandes diferencias de luminosidad entre los diferentes elementos de la tarea ni entre estos con respecto al entorno.
- **Equipo de alarma y evacuación (EAE):** Equipo cuyos componentes realizan acciones encaminadas a asegurar una evacuación total y ordenada de su sector y asegurar que se ha dado la alarma.
- **Equipo de emergencia:** Conjunto de personas especialmente entrenadas y organizadas para la prevención y actuación en accidentes dentro del ámbito del establecimiento.
- **Equipo de primera intervención (EPI):** Equipo cuyos componentes con la formación adecuada acudirán al lugar donde se ha producido la emergencia con objeto de intentar su control en los momentos iniciales con extintores portátiles.
- **Equipo de primeros auxilios (EPA):** Equipo cuyos componentes prestarán los primeros auxilios a los lesionados por la emergencia.
- **Equipo de Protección Individual (EPI):** Es aquel dispositivo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos en su puesto de trabajo.
- **Equipo de segunda intervención (ESI):** Equipo cuyos componentes, con la formación adecuada, actuará cuando dada su gravedad la emergencia no pueda ser controlada por los equipos de primera intervención y prestarán apoyo a los servicios exteriores cuando sea necesario
- **Equipo de trabajo:** Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- **Ergonomía:** Adecuación entre las distintas capacidades de las personas y las exigencias de las tareas.
- **Escalas de medida:** Diferentes escalas en las que se puede medir una variable. Según la escala de medida utilizada, las variables se dividen en dos grandes grupos: variables cualitativas y variables cuantitativas.
- **Especificidad:** capacidad de un método para permitir la determinación de uno o más componentes, individual o separadamente de todos los demás componentes de la muestra.
- **Espectro cromático:** Gama de colores correspondiente a las distintas longitudes de onda de la luz visible (desde el rojo hasta el violeta).
- **Espora:** forma celular de vida suspendida de un microorganismo, que puede sobrevivir en estado deshidratado durante largos períodos y resistir condiciones ambientales extremas.
- **Estabilidad:** Aptitud de un instrumento de medida para conservar constantes sus características metrológicas a lo largo del tiempo.
- **Estabilidad al fuego:** Aptitud de un elemento constructivo, portante o no, de permanecer inalterado en su función mecánica bajo la acción del fuego por un determinado periodo de tiempo.
- **Estadística:** Ciencia y arte que se ocupa de recoger, resumir y analizar datos que se hallan sujetos a variaciones aleatorias. El término se aplica también a los datos en sí y a sus resúmenes. La terminología estadística ha sido definida por Kendall y Buckland.
- **Estadísticos:** Son las características estadísticas de la muestra.
- **Estanqueidad al fuego:** Aptitud de un elemento de construcción de impedir el paso de las llamas o gases calientes a través de él, por un determinado período de tiempo.
- **Estereorradián (sr):** Unidad de ángulo sólido, equivalente al ángulo sólido que, teniendo su vértice en el centro de una esfera, intercepta un área de la superficie

de la esfera equivalente a la de un cuadrado cuyos lados tienen una longitud igual al radio de la esfera. Se utiliza para medir la divergencia de fuentes coherentes (láseres).

- **Estimación de riesgos:** El proceso mediante el cual se determinan la frecuencia o probabilidad y las consecuencias que pueden derivarse de la materialización de un peligro.
- **Estructura:** Término que hace referencia a la evaluación de los recursos.
- **Estudio de casos y controles, casos y testigos:** Un estudio que comienza con la identificación de personas con la enfermedad que estudiamos y con un grupo control apropiado que no tenga la enfermedad. La relación entre uno o varios hipotéticos factores relacionados con la enfermedad se examina comparando la frecuencia de exposición a éste u otros factores entre los casos y los controles. Los términos de caso y de control se usan a veces en los ensayos clínicos para diferenciar al grupo de intervención del grupo de no intervención y puede producir algunas confusiones con los estudios de casos y controles.
- **Estudio de cohortes, de seguimiento:** Estudio epidemiológico en el que grupo poblacional se identifica como expuesto o no expuesto (o expuesto de diferentes grados) a una variable que se piensa puede influenciar la probabilidad de que una enfermedad (u otro suceso de interés ocurra).
- **Estudios analíticos:** Estudios que evalúan una presunta relación causa - efecto.
- **Estudios descriptivos:** Estudios orientados fundamentalmente a finalidades meramente descriptivas.
- **Evaluación de los riesgos laborales:** Proceso dirigido a estimar la magnitud de aquellos riesgos que no hayan podido evitarse, obteniendo la información necesaria para que el empresario esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la necesidad de adoptar medidas preventivas y, en tal caso, sobre el tipo de medidas que deben adoptarse.
- **Evaluación de riesgos:** Proceso mediante el cual se obtiene la información necesaria para que la organización esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la oportunidad de adoptar acciones preventivas y, en tal caso, sobre el tipo de acciones que deben adoptarse.
- **Evaluación formativa:** Es aquella que determina las dificultades que se presentan para la consecución de los objetivos formativos.
- **Evaluación sumativa:** Permite constatar si se han superado los objetivos de superación del curso.
- **Evaluar:** Comparar algo con una unidad utilizada como patrón e interpretarla.
- **Exactitud:** proximidad del resultado (medio) analítico al valor verdadero o aceptado
- **Examen CE de tipo:** Es el procedimiento mediante el cual el organismo de control comprueba y certifica que el modelo tipo de EPI cumple las exigencias esenciales de seguridad establecidas en el R.D. 1407/1992.
- **Exposición:** En epidemiología, el grupo de expuestos (o simplemente, los expuestos). Se utiliza con frecuencia para caracterizar a un grupo cuyos miembros han estado expuestos a una supuesta causa de un estado de salud o enfermedad, o que poseen una característica que es determinante de la evolución de la salud. Estado de verse sometido a algo, como agentes infecciosos, sustancias tóxicas, temperatura, radiaciones...
- **Exposición a vibraciones:** Impacto de las vibraciones sobre los trabajadores

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'F'

- **Fabricante:** Persona física o jurídica que asume la responsabilidad del dueño y fabricación de un producto incluido en el campo de actividad de una directiva
- **Factor de corriente de corazón:** Factor que permite calcular la equivalencia entre consecuencias que tienen los diferentes recorridos de las corrientes cuando atraviesan el cuerpo humano.
- **Fenómeno de Raynaud:** También conocido como dedo blanco inducido por vibraciones. Ataques de dedos blancos o pálidos debido a una insuficiente circulación de la sangre como resultado de la vasoconstricción en los dedos causada por exposición a vibraciones. (*Módulo 3:Higiene industrial*)

Ataques de dedos blancos debido a una insuficiente circulación de la sangre como resultado de una Vasoconstricción\* digital generalmente, producida por calor o emoción. (Enfermedad primaria de Raynaud, cuando los síntomas de dedo blanco no pueden atribuirse a una causa específica). Fenómeno de Raynaud secundario, cuando se pueden identificar algunas causas. Dedo blanco inducido por vibraciones, una forma secundaria del Fenómeno de Raynaud causado por exposiciones a vibraciones transmitidas a la mano. (*Módulo 4:Medicina del trabajo*)

- **Fiabilidad:** una medida es fiable o segura cuando aplicada repetidamente a un mismo sujeto, o al mismo tiempo por investigadores diferentes, da iguales o parecidos resultados.
- **Fibrilación ventricular:** Consiste en el movimiento anárquico del corazón, el cual, deja de enviar sangre a los distintos órganos y, aunque esté en movimiento, no sigue su ritmo normal de funcionamiento.
- **Fibrosis:** formación de tejido fibroso; degeneración fibroide o fibrosa
- **Fiebre de los humidificadores:** inflamación de los alvéolos pulmonares de tipo alérgico que puede estar causado por hongos, bacterias o amebas que crecen en el agua de los humidificadores y otras partes con agua de las instalaciones de aire acondicionado
- **Filosofía:** Principio o principios que sirven para establecer los valores creencias y líneas a seguir en una empresa.
- **Filtro electrostático:** véase precipitadores electrostáticos
- **Filtro HEPA (High Efficiency Particulate Airbone):** filtros de alta eficiencia, capaces de retener el 99,99% de partículas de 0,3 µm de diámetro.
- **Fluidos refrigerantes:** fluidos sumamente volátiles, de baja temperatura de ebullición y volumen específico reducido en estado gaseoso cuya evaporación produce frío; los de uso más corriente son el anhídrido carbónico, anhídrido sulfuroso, amoníaco, cloruro de metilo y de etilo y los freones, aunque ahora, debido a la capacidad destructora de la capa de ozono, se está tratando de sustituir estos derivados halogenados por otros compuestos
- **Formación en la empresa:** Proceso que pretende eliminar las diferencias entre aquello que un empleado puede ofrecer a partir de sus habilidades, experiencias y aptitudes acumuladas, y aquello que es exigido por el lugar de trabajo que ocupa y por su entorno.
- **Fotoquímico:** Reacciones químicas producidas por la luz.
- **Fotosensible:** Sensible a la luz.
- **Fracción de muestreo:** Cociente entre el tamaño de la muestra deseado y el total de la población candidata.
- **Fracción inhalable:** Fracción másica de aerosol total que se inhala a través de la nariz y la boca. (*Módulo 3:Higiene industrial*)

Dentro de las partículas totales en suspensión, fracción constituida por partículas inhalables. (*Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada*)

- **Fracción respirable:** Fracción másica de las partículas inhaladas que penetran en las vías respiratorias no ciliadas. (*Módulo 3:Higiene industrial*)

Dentro de las partículas totales en suspensión, fracción constituida por partículas respirables. *(Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada)*

- **Fracción torácica:** Fracción másica de las partículas inhaladas que penetran más allá de la laringe. *(Módulo 3: Higiene industrial)*

Dentro de las partículas totales en suspensión, fracción constituida por partículas torácicas. *(Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada)*

- **Frases R:** Frases tipo que indican los riesgos específicos derivados de los peligros de una sustancia.
- **Frases S:** Frases tipo que indican los consejos de prudencia en relación con el uso de una sustancia.
- **Frecuencia cardíaca:** Número de contracciones cardíacas en un tiempo determinado (latidos/minuto).
- **Frecuencia de regeneración de las imágenes:** Es la frecuencia con la que se suceden las imágenes en la pantalla. A veces se la denomina "frecuencia de refresco".
- **Fuentes:** elementos que emiten contaminantes al ambiente.
- **Fuerza máxima de contracción (FCM):** es la mayor fuerza externa que puede ser ejercida por un músculo o por un grupo de músculos.
- **Funciones cognitivas:** funciones mentales o intelectuales, relacionadas con el conocimiento y con las estructuras superiores del pensamiento.
- **Funciones psicomotoras:** funciones mentales relacionadas con las actividades motoras y actividades más automatizadas

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'G'

- **Gas:** Cualquier material en estado gaseoso a 25 °C y 760 mmHg. Dentro de los límites de exactitud aceptables, cumplen la ley de los gases perfectos.
- **Gas comprimido:** Cualquier gas o mezcla de gases cuya temperatura crítica es menor o igual a - 10 °C.
- **Gas criogénico:** Es aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a - 40°C.
- **Gas licuado:** Es cualquier gas o mezcla de gases cuya temperatura crítica es mayor o igual a - 10°C.
- **Gas trazador:** gas inerte, no tóxico, no alergénico, que no está presente en el recinto que se pretende estudiar, y que es fácilmente detectable a bajas concentraciones
- **Gastritis:** Inflamación del estómago
- **Genotóxico:** sustancia tóxica para el genoma o material hereditario
- **Gestión:** Proceso que supone la definición e implantación de tres actividades básicas, Planificación, Organización y Control.
- **Gestión de riesgos:** Proceso conjunto que comprende la evaluación y control de los riesgos.
- **Gestión estratégica:** Proceso concerniente a la toma de decisiones.
- **Gestor:** la persona o entidad pública o privada, que realice cualquiera de las operaciones que componen la gestión de los residuos, sea o no el productor de los mismos.
- **Grado de protección de los receptores (IP):** Índice de protección en función del nivel de accesibilidad, estanqueidad y robustez que ofrece la envolvente de un equipo eléctrico.
- **Grado de reacción al fuego:** Clasifica el comportamiento de un material constructivo como combustible ante una acción térmica normalizada.
- **Grado de significación estadística (p):** Valor asociado al resultado de una prueba estadística, que indica la probabilidad de que el resultado observado se deba al azar. Cuanto mayor sea el valor de p, más verosímil será nuestra hipótesis de igualdad.
- **Grados de libertad:** Equivalen al número total de observaciones n menos el número de valores (parámetros) estimados que intervienen en su cálculo

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'H'

- **H.S.E.:** Health and Safety Executive.
- **Habilidad:** Capacidad y disposición para una cosa.
- **Hematíes:** glóbulos rojos de la sangre
- **Hemoglobina:** proteína de la sangre a la que se une el oxígeno para ser transportado hasta las células de los tejidos
- **Hidrante:** Sistema de abastecimiento de agua para uso exclusivo del servicio contra incendios.
- **Higiene Industrial:** Disciplina preventiva cuyo objeto es identificar, evaluar y controlar las concentraciones de los diferentes contaminantes físicos, químicos o biológicos presentes en los puestos de trabajo y que pueden llegar a producir alteraciones de la salud de los trabajadores.
- **Hipoacusia de percepción:** Es una disminución de la capacidad auditiva producida en el órgano de recepción del sonido o en el camino de éste hacia los centros nerviosos. La exposición laboral a ruido produce una Hipoacusia de este tipo en la recepción del sonido, pues se alteran las células ciliadas del Órgano de Corti.
- **Hipótesis alternativa (H1):** Cualquier hipótesis que difiera de la hipótesis nula, que se aceptará en caso de que ésta sea rechazada. Es la hipótesis de diferencia, que mantiene que sí existen diferencias entre los valores observados y los teóricos o esperados. Esta hipótesis es la más verosímil cuando se rechaza la hipótesis nula.
- **Hipótesis nula (H0):** Hipótesis que se enuncia y que se pone a prueba en un estudio, para aceptarla o rechazarla mediante una prueba estadística. Es la hipótesis de no diferencia, que mantiene que no existen diferencias entre los valores observados y los teóricos o esperados.
- **Huésped (organismo huésped):** organismo que alberga un virus.
- **Humectación:** proceso de tratamiento de aire para aumentar su contenido en vapor de agua
- **Humidificadores:** aparatos que sirven para humectar el aire

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'I'

- **Icono:** Signo que mantiene una relación de semejanza con el objeto representado.
- **Identificación de peligros:** El proceso mediante el cual se reconoce que existe un peligro y se definen sus características.
- **Ideograma:** Imagen convencional o símbolo que representa un ser o una idea, pero no palabras o frases fijas que los signifiquen.
- **Impactador de cascada:** aparato para la captación simultánea de partículas, que las separa en un cierto número de intervalos de tamaño
- **Implementar:** Poner en funcionamiento, aplicar métodos, medidas, etc., para llevar algo a cabo.
- **Incidente:** Cualquier suceso no esperado ni deseado que no dando lugar a pérdidas de salud o lesiones a las personas, pueda ocasionar daños a la propiedad, equipos, productos o al medio ambiente, pérdidas de la producción o aumento de las responsabilidades legales.
- **Incidentes:** Cualquier suceso no esperado ni deseado que no causando daños a la salud de los trabajadores puede ocasionar daños a la propiedad, equipos.
- **Indicadores de rendimiento:** índices o manifestaciones del rendimiento de un trabajador en la realización de su tarea. Entre los más utilizados están el tiempo de reacción, la frecuencia de errores, y la frecuencia de respuestas correctas.
- **Índice de duración media:** Índice estadístico que se define como la relación entre las jornadas perdidas y el número de accidentes Este índice da una idea del tiempo promedio que ha durado cada accidente.
- **Índice de frecuencia:** Índice estadístico que representa el número de accidentes ocurridos por cada millón de horas trabajadas.
- **Índice de gravedad:** Índice estadístico que representa el número de jornadas perdidas por cada mil horas de exposición al riesgo (las trabajadas).
- **Índice de incidencia:** Índice estadístico que representa la relación entre el número de accidentes registrados en un periodo de tiempo y el número promedio de personas expuestas al riesgo considerado. Si se utiliza como periodo de tiempo un año, representa el número de accidentes anuales por cada mil personas expuestas.
- **Inferir:** Sacar una consecuencia o deducir una cosa de otra. Aquí, en concreto, sacar conclusiones sobre una población a partir de los datos observados en una muestra.
- **Infiltración:** entrada de aire a un recinto desde otro adyacente o desde el exterior del edificio a través de grietas o aberturas en las paredes, suelos o techos
- **Información:** Acción a través de la cual un emisor envía un mensaje a un receptor del que no espera una respuesta inmediata.
- **Inspección:** Actividad encaminada a la medición, examen, ensayo o contrastación con un patrón de una o varias características del sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales de la organización y comparar los resultados con requisitos especificados a fin de determinar si la conformidad se obtiene para cada una de estas características.
- **Inspección de seguridad:** Técnica activa de seguridad que consiste en el análisis realizado mediante la observación directa de las instalaciones, equipos y procesos productivos para identificar los peligros existentes y evaluar los riesgos en los puestos de trabajo.
- **Instalación centralizada:** es aquella en la que la producción de frío y/o calor se realiza en una estación central, desde la que se aporta la energía térmica a diversos subsistemas o unidades terminales por medio de un fluido portador
- **Instalaciones individuales:** son aquellas en las que la producción de frío y/o de calor es independiente para cada usuario
- **Instalaciones unitarias:** son aquellas en las que la producción de frío y/o de calor es independiente para cada local



- **Instrucciones operativas:** Documentos que permiten desarrollar con detalle algún aspecto que compone un procedimiento y describen con detalle los pasos a seguir y las medidas a contemplar a la hora de realizar con seguridad una actividad.
- **Interfaz :** Plano imaginario a través del cual se intercambia la información y la energía entre la persona y la máquina.
- **Interfaz material de comunicación:** Conjunto de dispositivos que permiten la intercomunicación entre el usuario y el ordenador.
- **Interruptor diferencial:** Dispositivo que provoca la apertura automática de la instalación cuando la suma vectorial de las intensidades que atraviesan los polos del aparato alcanza un valor predeterminado.
- **Interruptor magnetotérmico:** Equipo de protección diseñado para interrumpir el paso de la corriente por disparo magnético y/o térmico.
- **Intervalo de confianza (IC):** Intervalo en torno a una estimación (media, proporción, etc.), que indica los valores entre los cuales se puede situar, con un determinado nivel de confianza, el verdadero valor de la estimación.
- **Intrínseco:** Íntimo, esencial.
- **Inventario de seguridad (check-list):** Inventario o lista de comprobación ("check-list") utilizado durante la inspección de seguridad que sirve de recordatorio de los puntos que deben ser inspeccionados en función de los conocimientos que se poseen sobre las características y riesgos de las instalaciones, equipos, máquinas, procesos, etc.
- **Investigación de accidentes:** Técnica reactiva de seguridad cuyo objetivo es determinar las causas que han originado un accidente, con objeto de evitar que sucedan en el futuro accidentes iguales o similares.
- **Ión:** átomo o grupo de átomos que ha perdido o ganado uno o más electrones y en consecuencia tiene carga negativa o positiva
- **Ionización:** formación de iones a partir de átomos o moléculas

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'J'**

No existen términos en el glosario que comiencen por la letra 'J'

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'K'**

No existen términos en el glosario que comiencen por la letra **'K'**

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'L'

- **Legibilidad:** Cualidad de lo que es legible, es decir, que se puede leer.
- **Límite inferior de inflamabilidad (LII):** Es el porcentaje de concentración de vapor en aire, a partir del cual con una mínima fuente de calor comienza a arder.
- **Límite superior de inflamabilidad (LSI):** La concentración en volumen de vapor en aire a partir de la cual la mezcla de vapor -aire no arde, al aproximar un foco de calor o llama.
- **Líquido:** Estado de la materia en el que la sustancia adopta la forma del recipiente que la contiene y fluye de acuerdo con la ley de la gravedad.
- **Líquido combustible:** Líquido con un punto de inflamación igual o superior a 38°C.
- **Líquido inestable:** Líquido que violentamente puede polimerizarse, descomponerse, condensarse o reaccionar consigo mismo, bajo condiciones de choque, presión o temperatura.
- **Líquido inflamable:** Líquido con un punto de inflamación inferior a 38°C.
- **Lugar de trabajo:** Las áreas del centro de trabajo, edificadas o no, en las que los trabajadores deben permanecer o a las que puedan acceder en razón de su trabajo. Se consideran incluidos en esta definición los servicios higiénicos y los lugares de descanso, los locales de primeros auxilios y los comedores, así como las instalaciones de servicio o protección anejas a los lugares de trabajo.
- **Luminaria:** Aparato de iluminación constituido por una o varias lámparas y, en su caso, de pantallas, reflectores, difusores, lentes, etc., destinados a controlar el flujo de luz de las lámparas.
- **Luminotécnico:** Relativo a la tecnología de la iluminación

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'M'

- **Mal de movimiento:** Vómitos, náuseas o enfermedad provocada por un movimiento real o percibido del cuerpo o de su entorno.
- **Manual:** Documento básico que describe el Sistema de Gestión.
- **Manual de autoprotección:** Presentación escrita del plan de autoprotección.
- **Marcado CE:** Es un logotipo que se coloca en un Equipo de Protección Individual (EPI) o en una máquina. El marcado CE significa que el equipo cumple los requisitos mínimos establecidos en la legislación vigente y, por lo tanto, implica una seguridad del producto o equipo.
- **Materia en suspensión:** véase partículas en suspensión
- **Materia particulada:** véase partículas en suspensión
- **Medicina del trabajo:** Disciplina dirigida a estudiar las consecuencias derivadas de las condiciones materiales y ambientales sobre las personas, procurando establecer junto a las anteriores disciplinas preventivas unas condiciones de trabajo que no produzcan enfermedades ni daños a los trabajadores.
- **Medio de cultivo:** formulación de sustancias en forma líquida, semisólida o sólida, que contienen constituyentes naturales y/o sintéticos destinados a mantener la multiplicación o a preservar la viabilidad de los microorganismos
- **Medios selectivos:** medios de cultivo que mantienen el crecimiento de organismos específicos a la vez que inhiben otros microorganismos
- **Medir:** Comparar algo con una unidad utilizada como patrón.
- **Mensaje:** Aquello que se quiere comunicar.
- **Mensaje intrusivo:** Mensaje que interfiere la presentación de la información en el curso de la interacción entre el usuario y el ordenador.
- **Mercado interior:** Mercado en el que pueden circular libremente las personas, productos y servicios
- **Mesotelioma:** tumor maligno del epitelio escamoso que cubre las membranas serosas (peritoneo, pericardio y pleuras).
- **Metabolismo:** conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del organismo mediante las cuales se obtienen energía mecánica y calor, además de compuestos más sencillos (anabolismo) o por el contrario se sintetizan compuestos más complejos (catabolismo).
- **Método:** Procedimiento ordenado que se sigue para llegar al resultado buscado.
- **Método normalizado:** método de análisis que se ha validado.
- **Método PERT (Programa de evaluación y reunión de técnicas):** Es un diagrama que se utiliza para poner de manifiesto las interrelaciones entre las distintas tareas.
- **Metodología:** Conjunto de métodos que se siguen en una investigación científica o en una exposición doctrinal.
- **Métodos operacionales:** modos o maneras diferentes de las que se puede realizar una determinada tarea. Se sabe que la forma o estrategia utilizada para realizar las tareas varía a medida que nos vamos sintiendo fatigados.
- **Microorganismo:** entidad microbiológica, celular o no celular, capaz de reproducirse o de transferir material genético.
- **Microorganismos no cultivables:** microorganismos que, aunque estén vivos, no crecen en los medios de cultivo
- **Microorganismos viables:** microorganismos vivos que hay en una población microbiana
- **Misión:** Actividad que va a permitir a una organización definir las diferentes actividades organizativas.
- **Modelo:** Esquema teórico de un sistema o de una realidad compleja, que se elabora para facilitar su comprensión y el estudio de su comportamiento.
- **Morbilidad:** Número de casos de una enfermedad determinada que ocurren durante un período específico, por 1.000, 10.000 y 100.000.
- **Motoneurona:** Célula nerviosa encargada del control de los músculos esqueléticos.

- **Muestra:** Conjunto de individuos sobre los que realmente se lleva a cabo el estudio. Para que el estudio tenga validez, la muestra debe ser representativa de la población.
- **Musculoesquelético:** Relativo al sistema compuesto por los huesos, músculos, tendones, ligamentos y articulaciones

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'N'

- **Negociación:** Proceso de interacción comunicativa en que dos o más partes intentan resolver un conflicto de intereses, utilizando el diálogo y la discusión.
- **Neumoconiosis:** Enfermedad crónica de los pulmones como consecuencia de la inhalación de diversos tipos de polvo.
- **Nivel de emisión:** cantidad de contaminante por unidad del volumen (concentración) existente en el punto de emisión
- **Nivel de inmisión:** cantidad de contaminante por unidad del volumen (concentración) existente en un determinado lugar
- **Nivel de pico:** Es el valor máximo instantáneo de presión acústica en dB. Es un parámetro muy necesario para evaluar el riesgo de exposición al ruido ya que un valor instantáneo muy elevado puede producir daños auditivos.
- **Nivel diario equivalente:** Es aquel nivel de ruido equivalente normalizado para 8 horas de jornada de trabajo.
- **Norma de seguridad:** Directriz, orden, instrucción o consigna que instruye al personal sobre los riesgos que pueden presentarse en el desarrollo de una actividad y la forma de prevenirlos.
- **Norma específica:** Aquella norma de seguridad que va dirigida a actuaciones concretas señalando la manera segura de realizar determinadas operaciones.
- **Norma general:** Aquella norma de seguridad que va dirigida a todo el centro de trabajo.
- **Norma ISO:** Es una norma técnica elaborada por la Organización Internacional de Normalización (ISO).
- **Norma UNE:** Significa Una Norma Española. Es una norma técnica elaborada por el organismo normalizador español (AENOR).
- **Normas armonizadas:** Especificaciones técnicas que no siendo obligatorias sirven para poder cumplir con las condiciones generales de seguridad y salud establecidas en las Directivas, dando por tanto presunción de conformidad con estas
- **Notificación de accidentes:** Técnica reactiva que consiste en la cumplimentación y envío de un documento, que nos describa el accidente de una forma completa y resumida.
- **Número de renovaciones por hora:** es el número de veces que el aire de un local es sustituido por aire exterior en una hora

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'Ñ'**

No existen términos en el glosario que comiencen por la letra 'Ñ'



## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'O'

- **Objetivo:** Fin al que se desea llegar
- **Objetivo afectivo:** Se espera respuestas actitudinales, deseos de participar en tareas, predisposiciones a adquirir nuevos hábitos.
- **Objetivo cognitivo:** Se espera que los receptores recuerden y entiendan procesos y enumeraciones. Se trata de una conducta intelectual.
- **Objetivo psicomotor:** Se espera de los receptores que hagan una operación de forma ordenada y coherente.
- **Objetivos:** Acciones o fines que la organización pretende alcanzar en un plazo determinado de tiempo.
- **Objeto:** Establecimiento del "por qué" de un procedimiento
- **Ocupación:** número de personas por metro cuadrado que hay en un local (nº de personas/m<sup>2</sup> de local )
- **Oficinas panorámicas:** Oficinas caracterizadas por la ausencia de tabiques o compartimentos en el local donde se ubican diferentes secciones y puestos de trabajo.
- **OGSHT:** Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- **Ordenada:** Coordinada vertical en un eje de coordenadas.
- **Organismo genéticamente modificado:** microorganismo en el cual el material genético ha sido modificado de manera que no se reproduce naturalmente por multiplicación y/o recombinación natural.
- **Organización:** Sistema de actividades conscientemente coordinadas de dos ó más personas que intentan alcanzar unos objetivos comunes.
- **Organización de trabajo:** Proceso mediante el cual el hombre planifica y distribuye las diferentes actividades a desarrollar.
- **Organizaciones:** Empresas, sociedades, etc.
- **Osteoartrosis:** Degeneración del hueso y articulación
- **Otoesclerosis:** Estado patológico del oído que puede provocar falta de movilidad del estribo y dar lugar a una hipoacusia de conducción.
- **Ozonizador:** aparato generador de ozono por activación energética del oxígeno

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'P'

- **Parallamas:** Propiedad de un elemento de construcción de asegurar simultáneamente: Estabilidad, Estanqueidad y no emisión de gases inflamables.
- **Parámetros:** Son las características estadísticas de la población.
- **Partículas en suspensión:** dispersión de partículas sólidas o líquidas en el aire, cuyo pequeño tamaño permite que queden suspendidas en él durante cierto tiempo.
- **Partículas inhalables:** partículas atmosféricas totales que son inhaladas a través de la boca y la nariz (diámetro aerodinámico hasta 100  $\mu\text{m}$ ).
- **Partículas inspirables:** véase partículas inhalables
- **Partículas respirables:** partículas inhaladas que pueden atravesar las vías respiratorias no ciliadas, es decir los alvéolos pulmonares donde se realiza el intercambio de gases, (diámetro aerodinámico hasta 4  $\mu\text{m}$ ).
- **Partículas torácicas:** partículas inhaladas que pueden atravesar la laringe (diámetro aerodinámico hasta 10  $\mu\text{m}$ ); se les designa como PM<sub>10</sub>.
- **Partículas totales:** véase partículas en suspensión.
- **Peligro:** Fuente o situación con capacidad de producir daños para la seguridad o salud de las personas.
- **Periodo de latencia:** lapso de tiempo entre la exposición a un agente causal de una enfermedad y la aparición de sus manifestaciones.
- **Permeabilidad magnética,  $\mu$ :** Parámetro que expresa el comportamiento magnético de un material. Adopta diferentes valores, característicos de cada material.
- **Permitividad,  $\epsilon$ :** Constante que define la influencia de un medio isótropo sobre las fuerzas de atracción o repulsión entra cuerpos cargados, expresada en faradio/metro (F/m). la *permitividad relativa* es la permitividad de un material o de un medio dividida por la permitividad del vacío.
- **Pila:** En almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles, conjunto de recipientes móviles no separados por pasillos o por recipientes con productos no inflamables o cuya combustión sea endotérmica en condiciones de fuego.
- **Pixel:** mínimo elemento controlable por el software constitutivo de las imágenes en la pantalla.
- **Placa motora del músculo:** zona de la fibra muscular donde se realiza la descarga del impulso nervioso de la motoneurona.
- **Placas de impactación:** placas donde se recogen las partículas en suspensión del aire al tomar muestras del mismo con un impactador de cascada.
- **Plaguicidas:** sustancias químicas que se utilizan para la eliminación de organismos vivos o para evitar su proliferación; en ellos se incluyen los insecticidas, herbicidas, fungicidas, rodenticidas, agentes antimicrobianos, y reguladores del crecimiento de las plantas
- **Plan de autoprotección:** Estudio completo de un edificio que incluye las actividades que se desarrollan, el inventario y evaluación de riesgos, las instalaciones de protección existentes así como la organización de los medios humanos y materiales disponibles para hacer frente a una posible emergencia.
- **Plan de emergencia:** Parte del plan de autoprotección que comprende la organización de medios humanos y materiales.
- **Planificación:** Aplicación de un proceso que conduce a decidir, que es lo que hay que hacer, como hay que hacerlo y como se evaluará todo aquello que hay que hacer con anterioridad a haberlo hecho.
- **Planificación de la prevención de riesgos laborales:** Conjunto de acciones o actuaciones que se dirigen a la iluminación, reducción o control de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores.
- **Plano sagital:** En antropometría, es el plano perpendicular a la línea de los hombros que divide el cuerpo en sus dos mitades, izquierda y derecha.

- **Población:** Conjunto de individuos al que hace referencia la pregunta principal del estudio, es decir, a los que se desea generalizar los resultados del estudio. *(Módulo 1: Funcionamientos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo, Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada)*

Se denomina población al conjunto de todos los sujetos que tienen en común una característica. *(Módulo 4: Medicina del trabajo)*

- **Población laboral:** En nuestro caso es la población diana.
- **Poder calorífico:** Cantidad de calor por unidad de masa que desprende una sustancia al sufrir un proceso de combustión completo.
- **Polígrafo:** Instrumento que transforma las señales eléctricas procedentes de distintos índices fisiológicos (cardiovasculares, electroencefalográficos, etc.) en gráficos sobre papel o en soporte informático.
- **Política:** Guías de acción para todos y cada uno de los empleados de una determinada organización.
- **Polvo:** partículas sólidas que sedimentan por acción de la gravedad.
- **Porcentaje sobre la base reguladora:** depende de la contingencia ocasionante.
- **Portador sano:** individuo que alberga en su cuerpo los microorganismos responsables de una enfermedad sin manifestar síntomas, de forma que actúa como propagador de aquélla.
- **Poseedor de los residuos peligrosos:** el productor de los residuos o la persona física o jurídica que los tenga en su poder y que no tenga la condición de gestor de residuos.
- **Pragmatismo:** Propensión a adaptarse a las condiciones reales.
- **Precisión:** una medida es precisa cuando localiza con exactitud satisfactoria la posición del fenómeno que se estudia.
- **Precisión de un método de análisis:** medida de la uniformidad de los resultados de varias determinaciones repetidas.
- **Preparado:** Las mezclas o soluciones compuestas de dos o más sustancias.
- **Presbiacusia:** Pérdida auditiva de tipo perceptivo progresiva y simétrica, que ocurre con el paso de la edad.
- **Presión crítica de un gas:** Presión necesaria, a la temperatura crítica, que se debe comprimir el gas para licuarlo.
- **Presión positiva:** es la presión, superior a la atmosférica, que tiene un recinto cuando la cantidad de aire introducida en él es mayor que la extraída; en consecuencia se impide la entrada al aire de fuera del recinto
- **Prevalencia:** Número de casos existentes de una enfermedad o trastornos en una población dada en un tiempo especificado. *(Módulo 3: Higiene industrial)*

Proporción de individuos de una población que tienen una determinada característica. *(Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada)*

- **Prevención:** Conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa a fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- **Prevención primaria:** todas aquellas medidas encaminadas a evitar la aparición de la enfermedad (vacunación antitetánica, eliminación y control de riesgos ambientales, educación sanitaria...).
- **Prevención secundaria:** tiene lugar una vez iniciada la enfermedad, aunque puede que no existan todavía signos o síntomas clínicos. La enfermedad está en la fase subclínica (generalmente reversible) y un diagnóstico precoz y tratamiento eficaz evitarán el progreso de ésta.
- **Prevención terciaria:** tiene como fundamento, cuando han fracasado las otras dos, evitar las recaídas y prevenir las secuelas de una enfermedad ya instaurada mediante el adecuado tratamiento y rehabilitación.
- **Procedimiento:** Documentos que describen las actividades que se especifican en el Sistema de Gestión, diciendo qué hay que hacer, quien es el responsable de hacerlo y que registros hay que guardar para evidenciar lo realizado.

- **Procesamiento de la información:** proceso de tratamiento a que se somete la información en el cerebro, es decir, conjunto de fases por las que pasa una información desde que es percibida por los sentidos hasta que se le da una respuesta.
- **Proceso:** Término que hace referencia a la evaluación de las actividades desarrolladas y de la forma en que éstas han sido llevadas a cabo.
- **Proceso nosológico:** Relativo a la clasificación de las enfermedades.
- **Procesos perceptivos:** Procesos a través de los cuales se reciben, por alguno de los sentidos, las imágenes, impresiones o sensaciones del entorno.
- **Productor de residuos peligrosos:** cualquier persona física o jurídica cuya actividad, excluida la derivada del consumo doméstico, produzca residuos o que efectúe operaciones de tratamiento previo, de mezcla, o de otro tipo que ocasionen un cambio de naturaleza o de composición de esos residuos. Tendrá también el carácter de productor el importador de residuos o adquirente en cualquier Estado de la Unión Europea.
- **Protección colectiva:** Técnicas que reducen o eliminan las consecuencias de un riesgo que afecta a un número determinado de trabajadores.
- **Protección Individual:** Técnicas que reducen o eliminan las consecuencias para un trabajador de un determinado riesgo.
- **Protección pasiva contra incendios:** Protección que pretende evitar el incendio y/o su propagación limitando sus consecuencias mediante el adecuado diseño del edificio y selección de materiales utilizados.
- **Protector auditivo:** Son equipos de protección individual que, debido a sus propiedades para la atenuación del sonido, reducen los efectos del ruido en la audición, para evitar así un daño en el oído.
- **Psicofisiología:** Ciencia que trata de las manifestaciones físicas o fisiológicas que acompañan a los procesos mentales.
- **Puesta en servicio:** Primera utilización en el mercado comunitario de un producto incluido en el campo de actividad de una Directiva en cuestión por parte del usuario final
- **Punto de inflamación (P<sub>i</sub>):** Temperatura del líquido combustible a partir del cual éste comienza a emitir vapores, cuya concentración en el aire, es el límite inferior de inflamabilidad.
- **Pymes:** Pequeñas y medianas empresas

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'Q'**

- No existen términos en el glosario que comiencen por la letra **'Q'**

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'R'

- **Radián (rad):** Unidad de ángulo plano; equivale al ángulo que, teniendo su vértice en el centro de un círculo, intercepta un arco de longitud igual al radio del círculo.  $360^\circ = 2\pi \text{ rad}$ ;  $1 \text{ rad} = 57,3^\circ$ ;  $1^\circ = 0,017 \text{ rad}$ . Se utiliza para medir la divergencia de fuentes incoherentes (divergencia esférica).
- **Rango de medida:** Conjunto de valores de la magnitud que se mide comprendido entre límites específicos que el instrumento de medida es capaz de medir.
- **Rango dinámico del acelerómetro:** Diferencia entre los límites superior e inferior de aceleración, dentro del cual el acelerómetro responde linealmente.
- **Reactivo:** Modelo de actuación que implica actuar después de que se ha producido el accidente. (*Módulo 1: Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo*)

Actuación que se realiza después de que se produzcan los accidentes (*Módulo 7: Gestión de la prevención de riesgos laborales*)

- **Receptor:** Destinatario del mensaje.
- **Reciclado:** la transformación de los residuos dentro de un proceso de producción, para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, pero no la incineración con recuperación de energía.
- **Recipiente móvil:** En almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles se entiende como tal aquel con capacidad unitaria inferior a  $3 \text{ m}^3$  (3000 litros).
- **Recruitment:** La intensidad del sonido es percibida más fuerte de lo que tendría que ser en relación con el umbral auditivo del sujeto.
- **Recuento de microorganismos viables:** enumeración de organismos viables presentes en una muestra. Se expresa en términos de concentración, es decir:  $\text{N}^\circ$  de microorganismos/ ml de agua o UFC/ ml de agua, si se trata de muestras de agua o,  $\text{N}^\circ$  de microorganismos/  $\text{m}^3$  de aire o UFC/  $\text{m}^3$  de aire cuando la muestra es aire
- **Redundancia:** Aplicado a la información significa su repetición, aunque dicha repetición se realice bajo distintas formas.
- **Reflectancia:** Capacidad que tiene una superficie para reflejar la luz que incide sobre ella.
- **Regímenes especiales:** trabajadores del campo, empleadas del hogar, autónomos, trabajadores del mar, minería del carbón y funcionarios públicos, civiles y militares.
- **Registro de accidentes:** Recopilación ordenada de los datos proporcionados en el parte de accidente.
- **Registros:** Evidencias formales del Sistema de Gestión.
- **Rejillas de impulsión:** rejillas a través de las cuales se impulsa el aire en el local ventilado o climatizado.
- **Relación de luminancias:** Es el cociente que resulta de dividir las luminancias correspondientes a dos superficies. Por ejemplo, en los puestos con PVD, para cumplir la recomendación de que la relación de luminancias entre dos elementos cualesquiera de la tarea visual no sea mayor de 3, se requiere que el cociente que resulta de dividir la mayor de las luminancias entre la menor no sea mayor de 3.
- **Relacional:** Pertenciente o relativo a la relación o correspondencia entre cosas.
- **Renovación:** relación entre caudal de aire exterior introducido en el local y el volumen neto de éste.
- **Reproducibilidad:** Grado de concordancia entre los resultados de las mediciones cuando éstas se efectúan en distintas condiciones de medida.
- **Reservorio:** medio o lugar donde viven los microorganismos.
- **Residuo:** sustancias u objetos cuyo poseedor se desprende o tenga la intención u obligación de desprenderse.

- **Residuo citotóxico:** residuo compuesto por restos de medicamentos citotóxicos y todo material que haya estado en contacto con ellos, que presenten riesgos carcinogénicos, mutagénicos o teratogénicos
- **Residuo mutagénico:** se aplica a sustancias o preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan producir defectos genéticos hereditarios o aumentar su frecuencia.
- **Residuo sanitario:** todo residuo cualquiera que sea su estado, generado en un centro sanitario, incluidos los envases, y residuos de envases, que los contengan o los hayan contenido
- **Residuos peligrosos:** aquellos que figuran en la tabla del Anexo II, así como los recipientes y envases que los hayan contenido, los que hayan sido calificados como peligrosos por la normativa comunitaria y los que pueda aprobar el Gobierno.
- **Resistencia al fuego (RF):** Cualidad de un elemento constructivo que lo hace capaz de mantener durante cierto tiempo las condiciones de estabilidad mecánica, estanqueidad a las llamas y los humos, ausencia de emisión de gases inflamables y aislamiento térmico cuando se le somete a la acción del fuego. Se expresa por las siglas RF seguidas de una expresión numérica de tiempo en minutos.
- **Resonancia:** Variación de la amplitud de una onda que se produce cuando su frecuencia se aproxima o coincide con la frecuencia natural de un medio; la frecuencia de absorción de las ondas electromagnéticas para el cuerpo completo, presenta su valor más alto a frecuencias (en MHz) que corresponden aproximadamente a  $1/L$ , siendo L la altura de cada individuo en metros.
- **Respuesta cromática:** Sensibilidad a los diferentes colores.
- **Respuesta en frecuencia del acelerómetro:** Curva de variación de la sensibilidad con la frecuencia.
- **Retroacción:** Información que recibe el usuario del sistema en respuesta a sus acciones. Es lo que posibilita la interactividad entre el usuario y el sistema.
- **Retroproyector:** Aparato que sirve para proyectar imágenes de transparencias.
- **Reutilización:** el empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originariamente.
- **Reversible:** que puede retornar a su estado previo.
- **Riesgo:** Posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño para su seguridad o salud. (*Módulo 1: Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo, módulo 6: Otras actuaciones: Formación, Técnicas de negociación, información y negociación*)

Probabilidad de que ocurra un suceso o enfermedad. (*Módulo 4: Medicina del trabajo*)

- **Riesgo laboral:** La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo. Para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad, se valoraran conjuntamente la probabilidad de que se produzca el daño y la severidad del mismo.
- **Riesgo laboral grave e inminente:** Aquel que resulte probable racionalmente, que se materialice en futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
- **Riesgo No Tolerable:** Probabilidad alta y de consecuencias extremadamente dañinas de que un trabajador sufra una determinada lesión derivada del trabajo.
- **Riesgo Tolerable:** Probabilidad baja y de consecuencias dañinas; o probabilidad media y de consecuencias ligeramente dañinas, de que un trabajador sufra una determinada lesión derivada del trabajo.
- **Ruido blanco:** Ruido compuesto en su mayor parte por frecuencias audibles predominando las cercanas a los 1000 Hz, y con intensidad constante a todas las frecuencias

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'S'

- **Sala de almacenamiento:** En el caso de almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles, se consideran como tales las destinadas exclusivamente para los almacenamientos que se encuentran en edificios o parte de los mismos.
- **Sala de almacenamiento anexa:** En el caso de almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles, se considera como tal, aquella que solo tiene una pared común con un edificio que tiene otro tipo de ocupaciones.
- **Sala de almacenamiento interior:** En el caso de almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles, se considera como tal, aquella que se encuentra totalmente cerrada dentro de un edificio y no tiene paredes exteriores.
- **Sala de almacenamiento separada:** En el caso de almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles, se considera como tal, aquella que encontrándose en el interior de un edificio, tiene una o más paredes exteriores.
- **Salud:** Estado de bienestar físico, mental y social completo y no meramente la ausencia de daño y enfermedad.
- **Sección libre:** área de paso del aire en la boca de salida.
- **Seguridad aumentada (e):** Se basa en asegurar la no formación de arcos, chispas o sobrecalentamientos en aparatos, tomando un coeficiente de seguridad elevado.
- **Seguridad en el trabajo:** Disciplina preventiva que estudia los riesgos y condiciones materiales relacionadas con el trabajo que pudiera llegar a afectar directa o indirectamente la integridad física de los trabajadores.
- **Seguridad intrínseca (i):** Un aparato o circuito es intrínsecamente seguro cuando no sea capaz de producir chispas o efectos térmicos suficientes para provocar la inflamación de una atmósfera de gas determinada.
- **Sensibilidad de un instrumento:** Respuesta de un instrumento a un cambio en la variable medida
- **Sensibilidad del acelerómetro:** Relación entre la salida eléctrica que se produce y la aceleración que actúa sobre él. Depende de las características piezoeléctricas del material de los elementos piezoeléctricos y del tamaño de la masa.
- **Sensibilización:** exposición inicial a un antígeno específico de la cual se origina una reacción inmunitaria.
- **Sensible al contexto:** Un mensaje de ayuda es sensible al contexto cuando su contenido se circunscribe a la situación en la que se encuentra en un momento dado en el transcurso de la interacción con el usuario.
- **Sensor:** Elemento de un instrumento de medida que está directamente sometido a la acción de la magnitud que se mide.
- **Señal acústica:** Señal sonora codificada, emitida y difundida por medio de un dispositivo apropiado, sin intervención de voz humana o sintética.
- **Señal en forma de panel:** Señal que por la combinación de una forma geométrica, de colores y de un símbolo o pictograma, proporciona una determinada información, cuya visibilidad está asegurada por una iluminación de suficiente intensidad.
- **Señalización de seguridad y salud en el trabajo:** Señalización que, referida a un objeto, actividad o situación determinadas, proporcione una indicación o una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo mediante una señal en forma de panel, un color, una señal luminosa o acústica, una comunicación verbal o una señal gestual, según proceda.
- **Separación de circuitos:** Este sistema consiste en separar los circuitos de utilización de la fuente de energía por medio de transformadores, manteniendo aislados de tierra todos los conductores del circuito de utilización, incluso el neutro.
- **Servicio de prevención:** Conjunto de medios humanos y materiales necesarios para realizar las actividades preventivas a fin de garantizar la adecuada protección de la seguridad y de la salud de los trabajadores, asesorando y asistiendo para ello a la dirección general, a los trabajadores y a sus representantes y a los órganos de representación especializados.



- **Sesgo:** Cualquier hecho (estructura del estudio, selección y valoración de los sujetos, método de recogida de datos, análisis de los mismos), que hace que los resultados de un estudio se desvíen o aparten de la realidad. Diferencia entre la estimación del efecto obtenido en el estudio y el parámetro que se pretende estimar.
- **Síndrome:** Cuadro o conjunto sintomático; serie de síntomas y signos que existen a un tiempo y definen clínicamente un estado morboso determinado.
- **Síndrome de la vibración mano-brazo:** El conjunto de signos y síntomas (neurológicos, vasculares y musculoesqueléticos) asociados con trastornos producidos por la vibración transmitida a la mano.
- **Síndrome del túnel carpiano:** Trastorno debido a la compresión del nervio mediano a su paso por el túnel anatómico de la muñeca. *(Módulo 3: Higiene industrial)*

Dolor en la muñeca que se extiende a lo largo del antebrazo, asociado a hormigueos y adormecimiento del pulgar, índice y medio de una o ambas manos. *(Módulo 5: Ergonomía y psicología aplicada)*

Síntomas de adormecimiento, hormigueos, o de quemaduras de la superficie de la palma de los dedos pulgar, índice, medio y anular, apareciendo sobre todo por la noche, ocasionado por una compresión o irritación del nervio mediano que pasa a través del túnel formado por los huesos de la muñeca (carpiano). Se pueden desarrollar signos de alteración de la función de la mano e incapacidad. *(Módulo 4: Medicina del trabajo)*

- **Sinergia:** interacción de dos o más sustancias químicas o de dos o más causas, cuyo efecto total es superior a la suma de los efectos individuales
- **Síntomas no específicos:** sensaciones subjetivas del estado de salud percibidas por una persona que no se deben a una causa concreta.
- **Sistema:** Conjunto de elementos interrelacionados, entre los que existe una cierta cohesión y unidad de propósito.
- **Sistema de diálogo:** Subsistema del programa informático que hace posible la interacción con el usuario, es decir, el intercambio de información entre el usuario y el ordenador.
- **Sistema de Gestión:** Ordenación de actividades y procedimientos que hace posible a una empresa un cumplimiento estructurado y sistemático de la legislación urgente.
- **Sistema de ventilación-climatización:** conjunto de equipos y aparatos que, relacionados entre sí, constituyen una instalación de ventilación y climatización
- **Sistema Nervioso Simpático:** Parte del Sistema Nervioso que regula la actividad vegetativa de organismo, es decir, el comportamiento visceral o independiente de la voluntad.
- **Sistema partido o en split:** sistema unitario de aire acondicionado partido o dividido en dos unidades, una condensadora, que generalmente suele colocarse en el exterior y otra climatizadora, que va dentro del local; ambas unidades van unidas por medio de tuberías de cobre por donde circula el gas refrigerante.
- **Sistema persona-máquina:** La combinación operativa de una o más personas con uno o más componentes de la maquinaria (o equipo), que, partiendo de una determinada información suministrada, interactúan al objeto de obtener unos determinados resultados, dentro de las condiciones impuestas por el entorno.
- **Sólido:** Estado de la materia en el cual los átomos oscilan alrededor de posiciones fijas con una distribución arbitraria (sólidos amorfos) u ordenada (cristales), situados a distancias invariables de manera que tienen una forma y un volumen determinado.
- **Sonda:** mecanismo, normalmente con forma de tubo que permite la recogida de muestras o la medición.
- **Sreening:** término definido en 1951 por la US COMMISSION ON CHRONIC ILLNESS como "presunta identificación de una enfermedad o defecto inadvertido mediante la

aplicación de pruebas, exploraciones u otros procedimientos que puedan aplicarse de forma rápida". Mediante las pruebas de cribaje pueden describirse a aquellas personas enfermas que se encuentran aparentemente sanas entre los demás individuos que no están enfermos.

- **Susceptibilidad:** estado caracterizado por propensión a verse fácilmente afectado o influido.
- **Sustancia:** los elementos y sus compuestos en estado natural, o los obtenidos mediante cualquier procedimiento de producción, incluidos los aditivos necesarios para conservar la estabilidad del producto y las impurezas que resulten del procedimiento utilizado, excluidos los disolventes que puedan separarse sin afectar la estabilidad ni modificar la composición.

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'T'

- **Tamaño aparente:** El tamaño aparente de un objeto depende de sus dimensiones reales y de su distancia a los ojos del observador. El tamaño aparente se expresa en unidades angulares.
- **Tasa específica de absorción de energía, SAR:** Es la tasa o velocidad a la cual la energía es absorbida en los tejidos del cuerpo humano, en W/kg; la SAR es la medida dosimétrica más ampliamente utilizada a frecuencias superiores a los 100 kHz.
- **Técnicas de seguridad activas:** Son aquellas técnicas de seguridad que planifican la prevención antes de que se produzca el accidente.
- **Técnicas de seguridad reactivas:** Son aquellas técnicas de seguridad que actúan una vez que se ha producido el accidente.
- **Temperatura central:** Temperatura que tendrían los tejidos corporales situados lo suficientemente alejados de la superficie corporal como para no estar afectados por un gradiente de temperatura través de los tejidos periféricos (valores diferentes de temperatura que se dan entre los tejidos periféricos). Es una abstracción, y, por tanto, no puede medirse. Se puede calcular su valor aproximado midiendo otras temperaturas corporales, como la temperatura rectal, la temperatura esofágica, la temperatura timpánica, etc.
- **Temperatura crítica de un gas:** Temperatura por encima de la cual ya no puede licuarse un gas.
- **Temperatura de autoignición:** Temperatura mínima a presión de 1 atmósfera a la que una sustancia, en contacto con el aire arde espontáneamente sin necesidad de ningún aporte energético.
- **Tendencia de respuesta:** Tendencia, al contestar a una pregunta, a evitar alternativas de respuesta extremas, o a estar de acuerdo con las afirmaciones que se plantean en la pregunta.
- **Tendinitis:** Inflamación de un tendón.
- **Tenosinovitis (o tendosinovitis, o tendovaginitis):** Inflamación aguda o crónica de la vaina de un tendón o de éste y su vaina.
- **Tenosinovitis de DE QUERVAIN:** Tenosinovitis crónica estenosante del abductor largo y extensor corto del pulgar.
- **Tensión de seguridad:** Tensión de hasta 50 voltios con relación a tierra en locales o emplazamientos secos y no conductores o de 24 voltios en locales o emplazamientos húmedos o mojados.
- **Termopar:** Instrumento para la medida de temperatura basado en la diferencia de potencial que se establece entre dos soldaduras, a distinta temperatura, de dos conductores eléctricos.
- **Tetanicización:** Movimiento incontrolado de los músculos como consecuencia del paso de la energía eléctrica.
- **Tipología:** Estudio y clasificación de tipos que se practica en diversas ciencias.
- **Tomas de aire exterior:** puntos de las instalaciones de ventilación -climatización, generalmente provistos de rejillas, a través de los cuales se aspira el aire del exterior.
- **Torre de refrigeración:** unidad de enfriamiento evaporativo del agua, directo o indirecto
- **Toxicidad:** propiedad nociva de un producto químico sobre un ser vivo. Los productos químicos suelen denominarse toxinas, habitualmente proteínas producidas, por ejemplo por bacterias patógenas como el Clostridium tetani, responsable del tétanos.
- **Trabajo:** Actividad social convenientemente organizada que a través de una combinación de una serie de recursos de materias diferentes permite al ser humano alcanzar unos objetivos prefijados y satisfacer unas necesidades.
- **Transductor de medida:** Dispositivo que hace corresponder a una magnitud de entrada otra de salida, según una ley determinada.

- **Trastornos neurosensoriales:** Anormalidades en la sensación del tacto, dolor, temperatura, vibraciones y anomalías de la sensibilidad profunda a la presión; alteración de la función sensorial de discriminación (discriminación de dos puntos, apreciación de la textura, del tamaño y de la forma).
- **Trastorno:** Alteración, perturbación, cambio en sentido morboso.

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'U'**

- **U.E.:** Unión Europea.
- **Umbral auditivo:** Para cada frecuencia estudiada, es la intensidad mínima a la que el trabajador percibe el tono puro.
- **Unidad de muestreo:** Elemento sobre el que se aplicará la técnica de selección. Pueden ser personas, puestos de trabajo, centros de trabajo, etc.
- **Unidad terminal:** aparato receptor de un fluido portador suministrado por un sistema centralizado y que entrega energía térmica a un local o a una zona de un local.
- **Unidades Formadoras de Colonias:** medida de la concentración de microorganismos que indica la cantidad de los viables cultivables por unidad de volumen de muestra

## ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'V'

- **Validación de un método de análisis:** proceso de evaluación mediante el cual se comprueba si un método de análisis es adecuado para una situación práctica concreta.
- **Validez:** Grado en que una medición mide realmente aquello que pretende medir.
- **Valor guía:** valor que se aconseja tomar como referencia para valorar un riesgo
- **Valoración del riesgo:** Mediante la información obtenida en el análisis de riesgo, es el proceso en el que se emiten juicios sobre la tolerabilidad al riesgo teniendo en cuenta factores socioeconómicos y aspectos medioambientales.
- **Valorización:** todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos peligrosos.
- **Vapor:** Fase gaseosa de una sustancia generalmente sólida o líquida a 25 °C y 760 mmHg. La evaporación es el proceso por el cual un líquido pasa al estado de vapor mezclándose con el ambiente que le rodea.
- **Variabilidad antropométrica:** Variación de las dimensiones físicas dentro de un colectivo de personas
- **Variables dicotómicas:** Variables que sólo puede tomar dos valores.
- **Varianza:** Medida de dispersión de una distribución, que será tanto mayor cuanto más alejados estén los valores registrados de su media.
- **Vasoconstricción:** Estrechamiento del calibre de los vasos sanguíneos, en particular seguido de una contracción de la pared del músculo o de la vena.
- **Vasoconstricción periférica:** Disminución del calibre de los pequeños vasos sanguíneos en la piel con lo que se produce una disminución del suministro de sangre.
- **Vasodilatación cutánea:** Aumento del diámetro de los pequeños vasos sanguíneos en la piel, con lo que se produce un mayor suministro de sangre.
- **Vatio (o watio):** Unidad de potencia (energía/unidad de tiempo) en el SI ( $1 \text{ W} = \text{J/s}$ ). Un CV (caballo de vapor) es igual a 736 vatios.
- **Velocidad de renovación del aire de un local:** Véase "Número de renovaciones por hora".
- **Ventana:** Zona de la pantalla que puede ser controlada de forma independiente. A través de ella el usuario puede introducir o recibir información procedente de una determinada fuente.
- **Venteo de emergencia:** Es un sistema diseñado para prevenir los efectos de las alteraciones bruscas de la presión interna de un recipiente (generalmente que contiene líquidos inflamables o combustibles) como consecuencia de las operaciones de transvase o de las variaciones de la temperatura ambiente.
- **Ventilación:** proceso de suministrar y eliminar aire por medios naturales o mecánicos para proporcionar el oxígeno necesario para la respiración, diluir los contaminantes y controlar la temperatura y la humedad.
- **Ventilación artificial:** véase ventilación mecánica.
- **Ventilación forzada:** véase ventilación mecánica.
- **Ventilación mecánica:** proceso de renovación del aire de los locales por medios mecánicos.
- **Ventilación natural:** proceso de renovación del aire de los locales por medios naturales (acción del viento y/o tiro térmico), la acción de los cuales puede verse favorecida con la apertura de elementos de los cerramientos
- **Ventiloconvectores tipo fan-coil:** componentes de sistemas centralizados de aire acondicionado situados en los espacios a tratar, que constan de un filtro, una batería de aletas y una sección de ventiladores; por acción de los ventiladores, el aire del local penetra en ellos, se filtra y pasa a través de la batería, cuyos tubos con agua caliente o fría, procedente de una estación central, calientan o enfrían el aire.
- **Vibración emitida:** Vibración generada por parte de una máquina.

- **Vibraciones de cuerpo completo:** Son aquellas que se transmiten desde una fuente vibrante a todo el cuerpo, por ejemplo, a través del asiento o del respaldo para un trabajador sentado, o a través de los pies para un trabajador que está de pie.
- **Vibraciones mano-brazo:** Vibraciones que se transmiten a las manos de los trabajadores a través de procesos o herramientas mecánicas.
- **Volumen sistólico:** cantidad de sangre que sale del corazón con cada contracción

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'W'**

No existen términos en el glosario que comiencen por la letra **'W'**



## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'X'**

No existen términos en el glosario que comiencen por la letra **'X'**

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'Y'**

No existen términos en el glosario que comiencen por la letra 'Y'

## **ÍNDICE DEL GLOSARIO / TÉRMINO ELEGIDO 'Z'**

- **Zona ocupada:** zona de los recintos que normalmente está ocupada por las personas.