**TEMA 1: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. EJERCICIOS.**

**1. Identifica a qué grupo de factores de riesgo pertenecen los siguientes sucesos, así como las posibles consecuencias en la salud de los trabajadores y la disciplina preventiva (no médica) relacionada. Utiliza el primero como ejemplo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sucesos** | **Factores de riesgo** | **Daño** | **Especialidad** |
| Contagio de legionella de una enfermera en un hospital, debido a una avería en un extractor de aire. | Relacionado con las condiciones del W, apartado de seguridad. | E.P | Higiene industrial |
| Escape de monóxido de carbono en una planta de procesado. | Riesgo medioambiental, químico | A.T. | Seguridad |
| Instalación eléctrica defectuosa. | Relacionado con las condiciones del W | A.T. | Seguridad |
| Adopción de una mala postura frente al ordenador. | Riesgo derivado de la carga de w | E.P | Higiene industrial |
| Presencia de concentraciones excesivas de polvo y polen en el aire. | Relacionado con las condiciones de trabajo | A.T. | Seguridad |
| Utilización de un martillo rompedor sin protectores auditivos. | Relacionado con el factor humano, acto peligroso o inseguro | A.T | Seguridad |
| Acoso por parte de varios compañeros de trabajo. | Riesgo derivado de la ordenacion u organización del W | I.L. | Psicosociología |
| Manipulación de cultivos bacterianos sin mascarilla protectora o guantes. | Relacionado con las condiciones de seguridad del W, medioambientales, biológios | E.P | Higiene industrial |
| Hernia debido al levantamiento indebido de peso. | Riesgo derivado de la carga de W | A.T. | Seguridad |
| Ausencia de rejillas protectoras en una máquina con mecanismos rotativos de alta velocidad. | Riesgo derivado de las condiciones de seguridad | A.T. | Seguridad |
| Trabajo repetitivo y continuo en la cadena de montaje de una fábrica industrial. | Relacionado con el factor humano, caracteristicas personales, estado de salud | F.L | Ergonomía |
| Caída de un trabajador desde un andamio. | Riesgos derivados de las condiciones de seguridad. | A.T | Seguridad |
| Baja motivación por realización de un trabajo monótono. | Riesgo de factor humano, personales, estado de salud | F.L | Ergonomía |
| Padecimiento de brucelosis debido al trabajo con animales. | Riesgos relacionados con las condiciones de trabajo, medioambientales, biológicas | E.P. | Higiene Industrial |
| Cansancio debido a una excesiva carga de trabajo. | Riesgos derivados de la carga de W | F.L. | Ergonomía |
| Golpe de calor debido a un exceso de humedad en un taller mal ventilado. | Riesgos con las condiciones de trabajo, condiciones de seguridad | E.P. | Higiene Industrial |
| Corte por no utilizar guantes al manejar una picadora. | Relacionados con le factor humano, actos inseguros | A.L | Seguridad |

**2. Razona si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:**

a. Toda fatiga tiene su origen en causas físicas.

b. El principal objetivo de la acción preventiva es proteger frente a los riesgos.

c. La trabajadora en período de lactancia deberá desempeñar un puesto de categoría inferior si no existe uno similar libre de riesgo, aunque conservará la retribución de su puesto de origen.

d. En cualquier caso será necesario adaptar el puesto de trabajo para un trabajador discapacitado.

e. La dolencia de un trabajador será considerada enfermedad profesional siempre que figure en el catálogo correspondiente que publica la Administración pública.

**3. La empresa PINTORSA se dedica a la fabricación de pinturas, barnices y productos similares. Los trabajadores se quejan a menudo de las condiciones de trabajo, pero la dirección de la empresa se muestra reacia a adoptar medidas para mejorarlas.**

**En PINTORSA la jornada se prolonga a menudo hasta tarde, el ritmo de trabajo es intenso y las tareas que realiza gran parte de la plantilla son muy repetitivas. Además, en los talleres hace mucho calor y el ruido generado por las máquinas es muy elevado.**

**Un día, uno de los empleados se cae por un lado abierto de una escalera y se fractura el fémur. Es entonces cuando la dirección decide colocar las barandillas en todas las escaleras.**

a) Identifica las condiciones de trabajo que constituyen factores de riesgo en la empresa, determina los posibles daños profesionales que pueden causar e indica la especialidad preventiva correspondiente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Condiciones trabajo | Factores de riesgo | Daños profesionales | Especialidad preventiva |
| Fabricacion de pinturas, barnices y productos similares | Relacionados con las condiciones de W, medioambientales, químicos | I.L | Psicosociologia |
| Malas condiciones de trabajo | Riesgos derivados de la organización del W | A.T. | Seguridad |
| Alto ritmo de trabajo y jornada alargada | Riesgo derivado de la carga de W | F.L | Ergonomía |
| Realizacion de areas repetitivas | Relacionadas con el factor humano, personales, estado de salud. | F.L | Ergonomía |
| Mucho calor en las instalaciones | Relacionado con las condiciones de trabajo, condiciones de seguridad | E.P. | Higiene Industrial |
| Mucho riudo producido por las maquinas de las instalaciones | Relacionado con las condiciones de trabajo, condiciones de seguridad | E.P. | Higiene Industrial |
| Caida desde una escalera produce una fractura del femur. | Relacionado con las condiciones de trabajo, condiciones de seguridad | A.T. | Seguridad |

**TEST. TEMA 1**

**1. ¿Cuál de las siguientes condiciones no incide en la salud de los trabajadores?**

a. La exposición a factores como el ruido, el monóxido de carbono o los virus.

b. Las condiciones personales del trabajador.

c. Ambas inciden.

**2. No es un accidente de trabajo:**

a. El producido en el desplazamiento al lugar de trabajo.

b. El contagio de hepatitis de una enfermera en el hospital donde trabaja.

c. Una intoxicación debido a la utilización de una mascarilla defectuosa.

**3. ¿Cuál es la especialidad médica en materia de prevención de riesgos laborales?**

a. Higiene industrial.

b. Ergonomía.

c. Ninguna de las citadas.

**4. No es un deber del trabajador:**

a. Formarse en materia de prevención de riesgos laborales.

b. Cooperar con el empresario.

c. Cumplir las normas de seguridad.

**5. Uno de los factores que justifica la protección específica que la ley prevé para los menores de edad es:**

a. Su falta de experiencia.

b. Su falta de accesibilidad.

c. La información sobre posibles riesgos.

**6. La posibilidad de que un trabajador sufra un daño derivado del trabajo se denomina:**

a. Peligro laboral.

b. Riesgo laboral.

c. Siniestralidad laboral.

**7. ¿Cuál de estos factores es de tipo químico?**

a. Electricidad.

b. Asbestos.

c. Bacteria.

**8. ¿Cuál es la técnica que lucha contra las enfermedades profesionales?**

a. La ergonomía.

b. La seguridad en el trabajo.

c. La higiene industrial.

**9. Se entiende como accidente de trabajo:**

a. Las lesiones sufridas por el trabajador sólo en el centro de trabajo.

b. Las lesiones sufridas por el trabajador por consecuencia del trabajo, incluyendo las que se producen en el trayecto habitual domicilio-centro de trabajo.

c. Las lesiones sufridas por el trabajador sólo dentro de su jornada laboral.

**10. La herramienta a través de la cual se integra la actividad preventiva en la empresa es:**

a. La evaluación de riesgos.

b. El plan de prevención.

c. El servicio de prevención.