



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

PARTIDA: 2645

1. **¿Los subsuelos y sótanos que sean destinados a cualquier uso con superficie de pisos iguales o mayores a 500 m² deben disponer sistemas automáticos de extinción?**
2. **¿El extintor se lo somete a una prueba hidrostática cada que tiempo?**
3. **Los extintores cuando estuviesen fuera de un gabinete se suspenderán en soportes o perchas empotrados a una altura de:**
4. **Los elementos constituidos de la boca de incendio son:**
5. **La columna de agua en una instalación de uso exclusivo debe ser capaz de soportar mínimo_____ PSI.**
6. **La presión mínima de descarga (pitón) requerida en el punto más desfavorable de la instalación de protección contra incendios para para industria será de:**
7. **En aquellas edificaciones donde el servicio de protección contra incendio requiera instalación estacionaria de agua se considera un volumen mínimo de:**
8. **¿Cuál es la distancia máxima de recorrido en el interior de una zona hasta alcanzar la vía de evacuación?**
9. **Todos los pisos deben comunicarse entre sí por medio de:**
10. **¿Qué significa la temperatura de ignición espontanea?**
11. **¿Qué es el paso de solido a gas?**
12. **¿Cuál de los siguientes tipos de llama no es una difusión?**
13. **¿Qué es 300K?**
14. **¿Si para iniciar una combustión tengo que añadirle calor quiere decir que la combustión es una reacción endotérmica?**
15. **¿En un fuego que se produce?**
16. **La peligrosidad que posee una sustancia o material desde el punto de vista de su posible ignición depende fundamentalmente de:**
17. **Los vapores de los líquidos inflamables:**
18. **¿A partir de cuantas personas en la categoría de “bares y restaurantes” según el reglamento de prevención, mitigación y protección contra incendios deben de contar con un plan de auto protección, mapa de riesgo, recursos y evacuación en caso de incendios?**



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

19. ¿A partir de cuantos metros de superficie las gasolineras deben de contar con bocas de incendios equipadas, las mismas que deben estar previstas con sistemas automático de extinción de espuma?
20. ¿A qué temperatura en el techo se activa un rociador de clasificación de temperatura ordinario?
21. ¿Cuál es la norma INEN que regula la instalación de gases combustibles para uso residencial, comercial e industrial?
22. ¿Cuál es la norma NFPA donde podemos encontrar los sistemas de alarmas de incendios?
23. ¿Los dispositivos de detección que existen son?
24. ¿Cuantos cilindros de 15 kilos pueden ser almacenados en un “deposito o centro de distribución de glp”?
25. ¿Cómo se llama el proceso combustión controlado que resulta de la unión de tres elementos que son calor, oxígeno y materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor y gases? Es un proceso muy exotérmico?
26. ¿A que llamamos Hollín?
27. El punto de fusión de la madera es:
28. La velocidad de conducción de calor entre dos puntos de un sólido es inversamente proporcional a:
29. ¿De qué factor depende más la radiación?
30. ¿Cuál de los siguientes materiales es mejor conductor de calor?
31. La madera tiene:
32. ¿Los compuestos cuyos componentes principales son el carbono y el hidrógeno se denominan genéricamente?
33. El calor se conduce mejor en:
34. La temperatura es:
35. El Calor y temperatura es:
36. En un incendio la forma principal de liberación de calor es por:
37. La temperatura de ignición espontánea es:
38. La densidad se mide en:
39. En un fuego que se produce:
40. Un calentador de resistencia incandescente transmite el calor principalmente por:



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

41. ¿Qué forma de transmisión de calor se propaga a mayor velocidad?
42. La prohibición de comer, beber o fumar en las zonas de trabajo se considera una medida de:
43. Son medios de evacuación:
44. Temperatura de ignición es la temperatura a la cual el vapor emanado por un líquido inflamable se prende sin la presencia de una fuente de ignición.
45. Como se llama las medidas o acciones institucionales y ciudadanas que se emprenden para minimizar las causas de los riesgos existentes y de los desastres.
46. Indique los componentes de un sistema hidráulico:
47. La capacidad de evacuación se calcula y está relacionada directamente en base de:
48. Indique en que sitio se instala señalización de seguridad:
49. Indique los sistemas de protección contra incendios
50. En un extintor el parámetro que se verifica es.
51. Señale el artículo y la ley que faculta el adoptar medidas para prevenir flagelos (ley de defensa contra incendios)
52. ¿Qué tipo de agente extintor es para aceites y grasas saturadas?
53. Un material peligroso, es una sustancia o material que por sí misma en cierta forma o cantidad, no constituye un riesgo para la salud, el ambiente o los bienes, ya sea durante su producción, almacenamiento, utilización o transporte.
54. ¿En qué sentido deben de abrir las puertas en lugares de concentración de público?
55. ¿De qué color es el bulbo o ampolla del rociador o Sprinkler tipo ordinario?
56. ¿Diga Usted a partir de cuantos pisos se considera “edificios de gran altura” según el reglamento de prevención, mitigación y protección contra incendios?
57. La temperatura mínima a la que una sustancia combustible es capaz de inflamarse y mantener la combustión en ausencia de una fuente de ignición es.
58. Indique en que sitio se instala señalización de seguridad (prohibido fumar, peligro alto voltaje, peligro gas inflamable.)
59. Se construyen los muros cortafuegos en paredes perimetrales de:
60. ¿qué tipo de agente extintor es para aceites y grasas saturadas?



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

61. ¿A partir de cuantas personas en la categoría de “bares y restaurantes” según el reglamento de prevención, mitigación y protección contra incendios deben de contar con un plan de auto protección, mapa de riesgo, recursos y evacuación en caso de incendios?
62. Para que un líquido se considere “muy inflamable” que punto de inflamación debe tener:
63. En un incendio la forma principal de liberación de calor es por:
64. Como se denomina a la energía necesaria para iniciar una reacción de combustión:
65. La densidad se mide en:
66. En una reacción de combustión es:
67. ¿Cuál de los siguientes procesos de combustión se puede catalogar como incendio?
68. El humo es:
69. La caloría es:
70. La temperatura es:
71. El color de la llama depende, sobre todo del:
72. Aquellas reacciones que liberan energía (generalmente de forma de calor) se denominan:
73. Que es la pirolisis:
74. ¿Qué es la oxidación de un hierro al exterior?
75. Las escaleras consideradas únicamente de emergencia deberán ser completamente cerradas
76. La iluminación de emergencia es aquella que debe permitir en caso de fallo al alumbrado general la evacuación segura y fácil al público hacia el exterior.
77. La iluminación mínima de emergencia debe ser:
78. Los extintores se colocarán en:
79. En las estaciones de servicio de gasolina todos los surtidores dispondrán de:
80. Las gasolineras contarán con un número de extintores equivalente a la relación de un extintor de PQS por cada surtidor, esto debe ser:
81. En que artículo de la ley de defensa contra incendios indica que los inspectores de prevención de incendios del Cuerpo de Bomberos tienen la facultad de realizar inspecciones sin previo aviso
82. En que artículo de la ley de defensa contra incendios faculta que los inspectores del Cuerpo de Bomberos emita citaciones cuando la necesidad lo amerite:



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

83. Se denomina centro de acopio de gas licuado de petróleo a aquellos centros de almacenamiento de:
84. Se denomina centro de distribución de gas licuado de petróleo a aquellos lugares que almacenan:
85. Incombustible es:
86. Manómetro es un instrumento que mide:
87. Los materiales inflamables se clasifican en:
88. ¿Cuántos medios de egreso debe tener una edificación de más de 500 personas y menos de 1000 personas?
89. ¿Cuántos medios de egreso debe tener una edificación de más de 1000 personas?
90. ¿Qué tipos de extintores se colocan junto a los ingresos de las salas de máquinas de ascensores y/o cuartos de bombas?
91. ¿Qué norma se usa de referencia para la instalación de extintores?
92. La norma NFPA 20 hace referencia a la norma para instalación de bombas estacionarias para protección contra incendios.
93. La norma NFPA 16 establece que su propósito es proporcionar un grado razonable de protección contra incendios para la vida y la propiedad a través de requisitos de instalación para sistemas de tuberías verticales y mangueras basados en principios sólidos de ingeniería, datos de prueba y experiencia de campo.
94. ¿Cuál es la norma NFPA para el manejo de materiales peligrosos?
95. ¿Qué tipo de válvulas se colocan en las líneas hidráulicas para evitar el retroceso del agua?
96. ¿Qué lugares deben contar con una placa en un lugar visible para todo el público indicando su capacidad máxima?
97. Los hidrantes en la vía pública deben instalarse a una distancia de 200 metros entre ellos
98. Las paredes y muros contrafuego se construyen con la finalidad de aislar, confinar áreas o sectores de incendios
99. ¿Las Paredes y muros contrafuegos son protecciones activas?
100. Las edificaciones que fuesen objeto de ampliación sujetas a control del Cuerpo de Bomberos deben sujetarse a disposiciones conforme a su nuevo uso de suelo a partir de: