

## ANEXO XXXIII

### TEMARIO DE CALEFACTOR/A

#### PARTE COMÚN

**Tema 1.** La Constitución Española de 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

**Tema 2.** El Estatuto de Autonomía de Canarias: Derechos, deberes y principios rectores; Competencias en materia de salud. La posición del Estatuto de Autonomía de Canarias en el sistema de fuentes. Organización institucional de la Comunidad Autónoma.

**Tema 3.** El Servicio Canario de la Salud: naturaleza y funciones. Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud.

**Tema 4.** Ley 1/2010, de 26 de febrero de Igualdad entre Mujeres y Hombres: Título preliminar.

**Tema 5.** Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: objeto y ámbito de aplicación. Principios de protección de datos.

**Tema 6.** La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan de Prevención de las Agresiones a los Trabajadores del Servicio Canario de la Salud.

**Tema 7.** Ley 55/2003, de 16 de diciembre, Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes.

**Tema 8.** Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la Autonomía del Paciente y de Derechos y Obligaciones en Materia de Información y Documentación Clínica: Principios generales.

#### PARTE ESPECÍFICA

**Tema 9.** Termodinámica. Calor, temperatura y frío. Conceptos. Unidades. Formas de transmisión del calor. Termometría. Dilatación. Cambios de estado. Comportamiento de los gases. La presión. Ciclos termodinámicos. Instrumentos de medidas de variables termodinámicas.

**Tema 10.** Instalación de vapor: salas de máquinas. Producción. Conducción. Válvulas. Instalaciones de vapor en: calandras, secadoras-planchadoras, lavadoras-centrifugadoras, túneles de lavado, secadoras, maniqués, prensa giratoria.

**Tema 11.** Instalación de agua caliente. Producción. Funcionamiento. Regulación. Conducción. Almacenamiento. Intercambiadores de calor. Radiadores.

**Tema 12.** Limpieza de las instalaciones de la calefacción y de agua caliente.

**Tema 13.** Equipos de producción de calor. Calderas, partes de la caldera, clasificación de las calderas. Seguridad en las calderas. Quemadores. Fundamentos básicos de la combustión. Análisis de humos. Control y regulación. Contaminación ambiental. Tratamiento de las emisiones. Rendimientos. Chimeneas.

**Tema 14.** Depósitos acumulables, de expansión. Productos y materiales utilizados en las

instalaciones de calefacción. Purgadores.

**Tema 15.** Central de frío. Producción, máquinas de producción de frío. Conducción, torres de enfriamiento.

**Tema 16.** Corrosión y tratamiento del agua. Dureza. Ph. alcalinidad. Salinidad. Gases disueltos. Incrustación. Agresividad. la corrosión y sus clases. Tratamientos: cloración. Hipercloración. Descalcificación. Desmineralización. Desalinización. Legionella: concepto y medidas preventivas.

**Tema 17.** Refrigerantes, almacenamiento, recuperación y reciclaje de refrigerantes.

**Tema 18.** Unidades de tratamientos de aire: climatizadores, principios de funcionamiento, partes y elementos constituyentes, distribución del aire, conductos, rejillas, difusores, procesos y acondicionamiento del aire, filtración del aire.

**Tema 19.** Materiales aislantes, tipos, aislamiento de tuberías, aislamiento de conductos.

**Tema 20.** Transporte de fluidos: principios básicos de transporte de fluidos, pérdida de carga en fluidos, tuberías y accesorios, instalación bitubular, instalación monotubular, intercambiadores de calor, bombas hidráulicas, tipos, hidráulica: conceptos.

**Tema 21.** Regulación y control, sistemas de regulación, elementos de control y regulación de equipos en instalaciones de vapor e instalaciones de climatización, válvula de dos vías, válvulas de tres vías, válvulas de cuatro vías, electro válvulas, válvulas reguladoras de presión, válvulas de seguridad.

**Tema 22.** Combustibles, sólidos, líquidos y gaseosos, instalación de combustibles, instalación de carga y almacenamiento, instalación de trasiego y alimentación.

**Tema 23.** Soldadura, oxiacetilénica, blanda, por arco eléctrico, por puntos, por sistemas tig y mag.

**Tema 24.** Centrales de esterilización: autoclaves de vapor.

**Tema 25.** Energía solar térmica, captación, almacenamiento, distribución.

**Tema 26.** Mantenimiento integral en los centros sanitarios, el trabajo en equipo concepto de calidad aplicable al trabajo en mantenimiento de las instalaciones de calefacción y agua caliente de los centros sanitarios.

**Tema 27.** Protección medioambiental, nociones básicas sobre contaminación ambiental, principales riesgos medioambientales relacionados a las funciones de la categoría.

**Tema 28.** Prevención de riesgos laborales, riesgos laborales específicos en las funciones del calefactor, medidas de protección individuales y colectivas.