

CURSO: “MANTENIMIENTO HIGIÉNICO SANITARIO DE PISCINAS DE USO COLECTIVO”

Contenidos del curso:

- 1.- Piscinas de uso colectivo
 - Definición y clasificación de la piscina. Elementos que la componen. Función de cada elemento.
 - Tipos de piscinas (climatizadas, descubiertas, jacuzzis...)
- 2.- Aspectos sanitarios
 - Contaminación de una piscina.
 - Tipos de gérmenes que se pueden transmitir por el agua.
 - La salud y la piscina.
- 3.- Desinfección del agua de baño
 - Introducción.
 - Desinfectantes utilizados en el agua de baño.
 - Acción del ácido hipocloroso
 - Consumo de cloro y eficacia desinfectante de los derivados clorados
 - Clorimetría
 - Control de pH. Su importancia.
 - Laboratorios y métodos de análisis.
 - Dosificadores de desinfectantes.
- 4.- Alguicidas
 - Función de los alguicidas. Modos de actuación.
 - Tipos de alguicidas.
- 5.- Floculación
 - Función de los floculantes. Modos de actuación.
 - Tipos de floculantes.
- 6.- Precauciones en el uso de productos químicos.
 - Número de homologación y registro.
 - Etiquetado.
 - Medidas de protección personal.
 - Procedimientos de utilización.
- 7.- Circulación y filtración
 - Formas de recirculación del agua en piscinas.
 - Tipos de filtros.
 - Eficacia. Ventajas e inconvenientes.
- 8.- Parámetros de calidad del agua de baño
 - Indicadores del tratamiento y depuración del agua.
 - Indicadores de la calidad de llenado y del agua del vaso.
 - Tóxicos e irritantes.
 - Microbiológicos.
 - Otros parámetros de calidad.
 - Control de la calidad.

- 9.- Prevención de la legionelosis en estas instalaciones
 - Medio natural de la legionella. Acceso a las instalaciones de riesgo.
 - Propagación de la enfermedad. Elementos de riesgo.
 - Medidas preventivas.
 - Programas de mantenimiento para la prevención y control de la legionelosis.
 - Limpieza y desinfección de la instalación.
- 10.- Aspectos constructivos y de seguridad
 - Vestuarios y enfermería.
 - Zonas de estancias de bañista.
 - Vasos y elementos complementarios.
 - Maquinaria y almacén de productos.
- 11.- Aspectos administrativos. legislación
 - Proyectos de nueva construcción o reforma de instalaciones.
 - Legislación: piscinas, legionella, riesgos laborales.
 - RD 742/2013
- 12.- Recomendaciones y obligaciones de las personas relacionadas con las piscinas.
 - Usuarios.
 - Personal encargado.
 - Actuaciones y responsabilidades
 - Información al público.
 - Servicios de inspección.
- 13.- Problemas más frecuentes en el agua de baño