



## ANEXO

### Programa del Curso para el mantenimiento técnico-sanitario de las piscinas de uso público

(Duración mínima de 25 horas)

#### 1.-Piscinas de uso colectivo.

1.1.-Esquema de una piscina. Elementos que la componen. Función de cada elemento.

1.2.-Tipos de piscinas (climatizadas, descubiertas, jacuzzis...).

#### 2.-Aspectos sanitarios.

2.1.-Contaminación de una piscina.

2.2.-Tipos de gérmenes que se pueden transmitir por el agua.

2.3.-La salud y la piscina. Factores que favorecen la contaminación microbiológica. Vías de entrada de los gérmenes al organismo. Enfermedades que se pueden adquirir en las piscinas. Otros problemas sanitarios asociados al uso de piscinas.

#### 3.-Desinfección del agua de baño.

3.1.-Introducción.

3.2.-Desinfectantes utilizados en el agua de baño.

3.3.-Acción del ácido hipocloroso.

3.4.-Consumo de cloro y eficacia desinfectante de los derivados clorados.

3.5.-Clorimetría.

3.6.-Control de pH. Su importancia.

3.7.-Dosificadores de desinfectantes.

#### 4.-Algicidas.

4.1.-Función de los algicidas. Modo de actuación.

4.2.-Tipos de algicidas.

#### 5.-Floculación.

5.1.-Función de los floculantes. Modo de actuación.



**Región de Murcia**

Consejería de Sanidad y Consumo

Dirección General de Salud Pública

5.2.-Tipos de floculantes.

6.-Precauciones en el uso de productos químicos.

6.1.-Etiquetado.

6.2.-Medidas de protección personal.

6.3.-Procedimientos de utilización.

7.-Circulación y filtración.

7.1.-Formas de recirculación del agua en piscinas.

7.2.-Tipos de filtros.

7.3.-Eficacia.

Ventajas e inconvenientes

8.-Parámetros de calidad del agua de baño.

8.1.-Indicadores del tratamiento y depuración del agua.

8.2.-Indicadores de la calidad de llenado y del agua del vaso.

8.3.-Tóxicos o irritantes.

8.4.-Microbiológicos.

8.5.-Otros parámetros de calidad.

8.9.- Preparación de disoluciones.

9.-Prevención de la legionelosis en estas instalaciones.

9.1.-Medio natural de la legionella.

Acceso a las instalaciones de riesgo.

Propagación de la enfermedad.

Elementos de riesgo.

9.2.- Medidas preventivas.

9.3.-Programas de mantenimiento para la prevención y control de la legionelosis.  
Limpieza y desinfección de la instalación.



**Región de Murcia**

Consejería de Sanidad y Consumo

Dirección General de Salud Pública

10.-Aspectos constructivos y de seguridad.

10.1.-Vestuarios y enfermería.

10.2.-Zonas de estancia de bañistas.

10.3.-Vasos y elementos complementarios.

10.4.-Maquinaria y almacén de productos.

11.-Aspectos administrativos. Legislación.

11.1.-Proyectos de nueva construcción o reforma de instalaciones.

11.2.-Informe Sanitario apertura de temporada.

11.3.-Legislación: piscinas, legionella, riesgos laborales.

12.-Recomendaciones y obligaciones de las personas relacionadas con las piscinas.

12.1.-Usuarios.

12.2.-Personal encargado.

12.3.-Servicios de inspección.

13.-Visita a una instalación.

14.-Examen y prueba de aptitud».