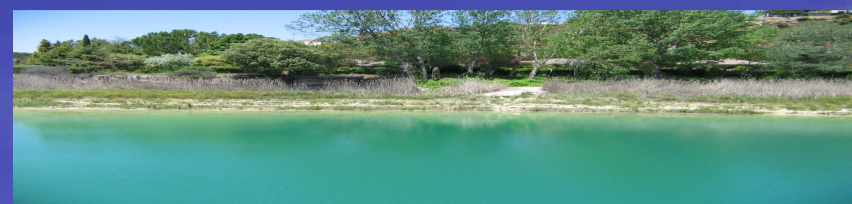


# CONTROL SANITARIO DE LAS AGUAS DE BAÑO



**MARÍN CARREÑO, MC<sup>1</sup>, GARCÍA MARTÍN, S<sup>1</sup>, GUTIÉRREZ COLINO, C<sup>2</sup>, MARISCAL DELGADO, E<sup>2</sup>, RIVAS RUBIO A. M<sup>1</sup>**  
 1 Servicio de Salud Pública Area IX    2 Licenciada en Farmacia

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

En nuestro país existe una importante tradición en el uso recreativo de las aguas ya sean marítimas o continentales, debido a la buena climatología y la longitud de nuestras costas. Las zonas de baño son utilizadas fundamentalmente en período estival como recreo y para el ejercicio de deportes náuticos.

Por este motivo, la administración sanitaria vigila la calidad de las aguas de baño de ambos tipos desde hace más de veinte años, con la finalidad de proteger la salud de los ciudadanos.

El objetivo de nuestro estudio está enfocado a la comparación de la normativa derogada con la normativa vigente en este momento con el fin de establecer las diferencias en el control parámetro.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha realizado revisión bibliográfica y búsqueda en páginas de internet especializadas así como en las de diferentes organismos nacionales e internacionales

Utilización de bases de datos legislativas del tipo Aranzadi, Iberlex,...

## LEGISLACIÓN

Directiva 76/160/CEE relativa calidad de las aguas de baño. (Derogada)



RD 734/1988 normas de calidad para las aguas de baño (Derogado)

Directiva 2006/7/CE relativa a la gestión de calidad de las aguas de baño



**RD 1341/2007 sobre gestión de calidad de aguas de baño**

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### RD 1341/2007

### RD 734/1988

Clasificación	Revisión evaluación (años)	Parámetros (UFC o NMP/100ml)				Calificación	Criterios de calidad
		Continental		Costeras Transición			
		E.Coli	Enteroc	E.coli	Enteroc		
INSUFICIENTE	2					AGUAS 0	No cumple a)
SUFICIENTE	3	900	330	500	185	AGUAS 1	Cumple a)
BUENA	4	1000	400	500	200	AGUAS 2	a) 95% valores I b) 80% valores G en coliformes c) Al menos 90% de G
EXCELENTE		500	200	250	100		

MICROBIOLÓGICOS	GUÍA (G)	IMPERATIVO (I)	MUESTREO
C. totales/100ml	500	10.000	Bimensual
C.fecales/100ml	100	2000	Bimensual
S.fecales/100ml	100	-	Deterioro de calidad
Salmonella/1000ml	-	0	Deterioro de calidad
Enterovirus/10ml	-	0	Deterioro de calidad

**FÍSICO-QUÍMICOS**    Ph    color    aceites minerales    tensioactivos    fenoles  
 O<sub>2</sub> disuelto    transparencia    residuos alquitranados    amoniaco    nitrógeno kjedha  
    metales pesados    nitrato    fosfatos

## CONCLUSIONES

Como consecuencia del actual marco legislativo vemos una reducción en el número de parámetros a analizar en parte por la buena calidad de las aguas en los últimos de modo que esta simplificación supone el reconocimiento de que el material fecal es la principal amenaza para los bañistas y objeto por tanto de controles periódicos