

Indice

Agradecimientos.....	5
Abreviaturas y acrónimos.....	11
Capítulo 1. INTRODUCCIÓN GENERAL.....	21
Introducción.....	23
La lubina europea.....	24
La reproducción en teleósteos.....	24
Gametogénesis en machos.....	25
Gametogénesis en hembras.....	27
Control endocrino de la reproducción en teleósteos.....	31
Cerebro.....	32
Hipófisis.....	36
Gónadas.....	50
Métodos de cuantificación de gonadotrofinas.....	53
Inmunoensayos.....	53
Bioensayos.....	55
Capítulo 2. OBJETIVOS.....	59
Capítulo 3. Temporal profile of brain and pituitary GnRHs, GnRH-R and gonadotropin mRNA expression and content during early development in European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>).....	65
Capítulo 4. Purification and characterization of follicle-stimulating hormone from pituitary glands of sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>).....	93
Capítulo 5. Receptor Specificity and Functional Comparison of Recombinant Sea Bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) Gonadotropins (Fsh and Lh) Produced in Different Host Systems.....	123
Capítulo 6. Determination of Fsh Quantity and Bioactivity During Sex Differentiation and Oogenesis in European Sea Bass.....	157

Capítulo 7. Development of homologous enzyme-linked immunosorbent assay for European sea bass FSH. Reproductive cycle plasma levels in both sexes and in yearling precocious and non-precocious males.....	187
Capítulo 8. DISCUSIÓN GENERAL.....	213
Capítulo 9. CONCLUSIONES.....	235
Bibliografía general.....	241
Resúmenes.....	259