

	<p><b>Ostión (<i>Crassostrea gigas</i>)</b> <u>Clase:</u> Bivalvos. <u>Orden:</u> Anisomyaria. <u>Familia:</u> Ostreidae</p>
<p><b>Descripción de la especie:</b> Su morfología se caracteriza por una concha extremadamente rugosa. La valva inferior está profundamente ahuecada y la superior es generalmente plana. Las valvas están a menudo distinguidas con bastantes manchas púrpuras radiando desde el umbo. La forma de las conchas varía con el medio, presenta estructura laminar, es alargada y ahuecada, la valva izquierda es cóncava, lisa o con pliegues y la derecha es plana, lisa o raramente con pliegues y la impresión del músculo aductor está implantada sobre la cara interna de la valva y generalmente está pigmentado. El interior de las valvas es blanco con una sola impresión muscular que algunas veces es oscura, pero nunca violáceo o negro. La máxima longitud es de 25 cm pero normalmente alcanza entre los 8 y 10 cm de longitud.</p>	
<p><b>Reproducción:</b> Es una especie hermafrodita proterándrica, cambian de sexo pero estos cambios se producen de manera errática y estacional. <i>C. Gigas</i>, en los estados juveniles, generalmente es ambisexuada, aunque también puede ser unisexuada, posteriormente funciona como macho o como hembra a lo largo de una estación dada para cambiar de sexo al año siguiente. Estos cambios, parece ser que, no solo se deben a los factores externos, como la temperatura y la alimentación, sino también a factores internos, tales como a la acción de los ganglios del sistema nervioso (Le Dantec, 1968). Los individuos jóvenes son funcionalmente machos durante su primera reproducción, mientras que aproximadamente la mitad de ellos se mantienen en machos en su segundo ciclo reproductivo. La maduración sexual se alcanza durante el primer año.</p>	
<p><b>Desarrollo larvario y puesta:</b> Suelen reproducirse anualmente cuando la temperatura alcanza los 19,5° C, y la reproducción es sincronizada. En condiciones naturales, la puesta simultánea de huevos y esperma a la columna de agua es conseguida mediante estimulación mutua (Galtsoff 1964). En cuanto a la generación de huevos, las ostras son altamente prolíficas; una ostra media de tamaño comercial puede producir entre 50 y 100 millones de huevos en una sola puesta. Los huevos fertilizados son esféricos y de unos 45-62 µm de diámetro. La temperatura juega un papel importante en el desarrollo de huevos de ostras fertilizadas; una disminución de 2 grados desde 24,5 a 22,5 °C, dobla el tiempo requerido para la formación de la larva trocófora. Los huevos fertilizados alcanzan el estado veligero a las 72 horas a 14 °C, y a las 28 horas a 22°C (Loosanoff and Davis 1963). Si las condiciones son favorables 90-95% de los huevos fertilizados alcanzan el estado veligero en 48 horas. La larva resultante se alimenta de fitoplancton y crece en un periodo de 2-3 semanas. El crecimiento de la larva depende de muchos factores, pero principalmente de la temperatura. La temperatura debe ser 20°C o superior durante al menos 3 semanas. Cuando la larva alcanza los una longitud de unos 0,30 mm, cesa su fase de natación libre y se hace firme a un sustrato a través del desarrollo de un pie que contiene una glándula bisal.</p>	