

CLAVE PARA GENEROS DE POLYPLACOPHORA

(Traducido de: Marine Molluscan Genera of Western North America,
Myra Keen, 1963,

Todas las especies de chitones para su identificación deben tener el cinturón bien preservado. Preferentemente, debieran haber dos o mas especimenes, uno guardado intacto (ya sea seco o en alcohol), y el otro desarticulado que revele los márgenes de las valvas separadas. Aunque las esculturas y los patrones de colores de las valvas son la característica más fácil de observar, son guías inadecuadas para cualquier clasificación o identificación excepto para sólo algunas formas. El primer diagnóstico de los caracteres reside en ambas, es decir en la estructura de las valvas y en el cinturón.

- | | | |
|-----|--|-----------------------|
| 1. | Cinturón grande o cubriendo enteramente las valvas | 2 |
| | Cinturón bordeando pero no invadiendo las valvas | 5 |
| 2. | Valvas de adultos completamente cubiertas por el cinturón | <i>Cryptochiton</i> |
| | Con pequeño a moderado área de la valva siempre visible | 3 |
| 3. | Cinturón de superficie lisa | <i>Katharina</i> |
| | Cinturón de superficie peludo o terciopelado | 4 |
| 4. | Área de concha expuesta pequeña; cinturón con penachos de pelos dispersos | <i>Amicula</i> |
| | Área expuesta tan amplia como el cinturón; penachos concentrados cerca de la sutura | <i>Acanthochitona</i> |
| 5. | Valvas separadas por estrechas prolongaciones del cinturón | <i>Oldroydia</i> |
| | Cinturón adherido a valvas sólo alrededor de sus extremos | 6 |
| 6. | Cinturón más amplio en el frente, valvas cortas pero anchas | <i>Placiphorella</i> |
| | Cinturón uniforme en anchura, valvas no notoriamente cortas | 7 |
| 7. | Valvas intermedias divididas por una costilla longitudinal de cartílago en el área jugal | <i>Schizoplax</i> |
| | Área Jugal (quilla) entera, no dividida en la mitad | 8 |
| 8. | Superficie del cinturón liso | <i>Tonicella</i> |
| | Superficie del cinturón áspero por escamas, espinas o setas | 9 |
| 9. | Superficie cinturón cubierta uniformemente con finas escamas | 10 |
| | Superficie cinturón sin escamas (granular a piloso) | 15 |
| 10. | Sinus el doble de ancho que láminas suturales; sin placas de inserción | <i>Leptochiton</i> |
| | Sinus aprox. igual en ancho a láminas suturales; placas de inserción presentes | 11 |

11.	Con fuertes costas festoneadas sobre márgenes de las valvas de la cola y cabeza	<i>Callistochiton</i>
	Costas no afectan los extremos de los márgenes de las valvas	12
12.	Dientes de inserción grueso en bordes	<i>Lepidozona</i>
	Dientes de inserción de bordes afilados	13
13.	Cuerpo alargado, relativamente grande; valva posterior es mas grande que la valva cabeza	<i>Stenoplax</i>
	Cuerpo oval, de tamaño medio a pequeño, valvas de cabeza y posterior de similar tamaño	14
14.	Valva posterior con un mucro elevado	<i>Ischnochiton</i>
	Valva posterior deprimida, plana	<i>Lepidochitona</i>
15.	Superficie de cinturón finamente granuloso	<i>Cyanoplax</i>
	Superficie cinturón piloso a espinudo; placa de inserción crenulada, aguda, dirigida hacia delante	16
16.	Cinturón con espículas o espinas pequeñas	17
	Cinturón con pelos o cerdas (setas)	18
17.	Valva de la cabeza sin hendiduras; placa de inserción áspera	<i>Hanleya</i>
	Valva de la cabeza con nueve o doce hendiduras; placa de inserción larga y lisa	<i>Nuttallina</i>
18.	Valva posterior con una muesca en el extremo, con un solo par de hendiduras a los lados	<i>Mopalia</i>
	Valva posterior uniformemente arqueada, con más de un par de hendiduras	19
19.	Cinturón con setas simples y dispersas; área central de las valvas con líneas de pústulas	<i>Chaetopleura</i>
	Cinturón con setas ramificadas, área central de las valvas lisa o con gránulos irregulares	20
20.	Área central de la valva lisa	<i>Trachydermon</i>
	Área central de la valva esculpida con finos gránulos	<i>Dendrochiton</i>