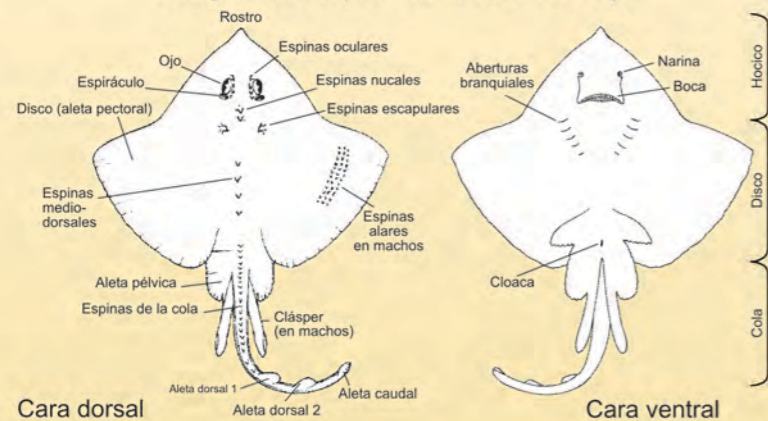
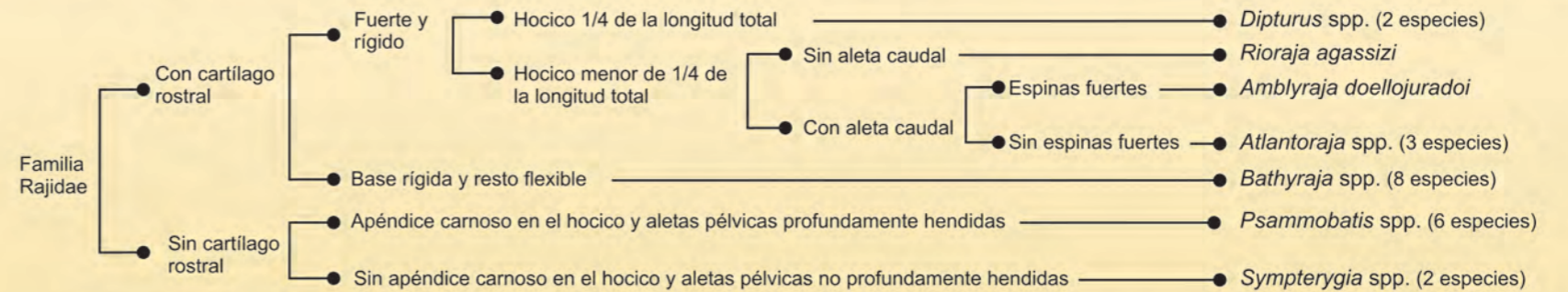


Diagrama esquemático de una raya



Cartilla para reconocer las rayas de la plataforma continental argentina



Para obtener más información acerca de la identificación de todas las especies de la Familia Rajidae, consultar: COUSSEAU, M.B., FIGUEROA, D.E. & DÍAZ DE ASTARLOA, J.M. 2000. Clave de identificación de las rayas del litoral marítimo de Argentina y Uruguay (Chondrichthyes, Familia Rajidae). Publicaciones Especiales INIDEP, Mar del Plata, 35 pp.

<p><i>Sympterygia acuta</i> (raya marrón oscuro)</p> <p>Hocico pronunciado blando, sin cartilago</p> <p>Aletas pélvicas con borde ondulado</p> <p>Talla máxima: 50 cm Profundidad: línea de costa-50 m</p>	<p><i>Rioraja agassizi</i> (raya lisa)</p> <p>Dorso marrón, con manchas ovales oscuras a ambos lados de la línea media dorsal</p> <p>Ausencia de aleta caudal</p> <p>Talla máxima: 70 cm Profundidad: línea de costa-70 m</p>	<p><i>Atlantoraja cyclophora</i> (raya de círculos)</p> <p>Círculos negros bien definidos a ambos lados de la línea media dorsal</p> <p>Talla máxima: 70 cm Profundidad: línea de costa-60 m</p>	<p><i>Atlantoraja castelnaui</i> (raya pintada)</p> <p>Manchas circulares negras distribuidas en todo el dorso</p> <p>Talla máxima: 140 cm Profundidad: línea de costa-70 m</p>
<p><i>Sympterygia bonapartii</i> (raya marmolada)</p> <p>Espinas dispersas en la cara dorsal</p> <p>Dorso con fondo claro y diseños de coloración más oscura, en ocasiones con hocico negro</p> <p>Talla máxima: 75 cm Profundidad: línea de costa-100 m</p>	<p><i>Psammobatis</i> spp. (raya)</p> <p>Cara dorsal con espinas nucales, oculares, escapulares y en disco de diferentes formas y tamaños</p> <p>Dorso con patrones diversos de coloración</p> <p>Rostro termina en apéndice carnoso y sin cartilago</p> <p>Talla máxima: 60 cm Profundidad: línea de costa-200 m</p>	<p><i>Bathyraja</i> spp. (raya)</p> <p>Cara dorsal con espinas nucales, oculares, escapulares y en disco de diferentes formas y tamaños</p> <p>Dorso con patrones diversos de coloración</p> <p>Cartilago rostral angosto y flexible</p> <p>Talla máxima: 130 cm Profundidad: 50-200 m</p>	<p><i>Dipturus chilensis</i> (raya hocicuda - picuda)</p> <p>Espina nocal notable. Cara ventral sin espinas</p> <p>Manchas ovales difusas a ambos lados de la línea media dorsal</p> <p>Hocico pronunciado, con cartilago duro y pequeñas espinas</p> <p>Talla máxima: 150 cm Profundidad: 50-200 m</p>

Batoideos de la plataforma continental argentina

Los peces cartilagosos (tiburones, batoideos y quimeras) se caracterizan por tener una elevada edad de primera madurez y producir un bajo número de crías por camada, lo que resulta en un bajo potencial reproductivo. Por ello sus poblaciones son sumamente vulnerables frente a la presión pesquera intensiva. Las diferencias entre los parámetros biológicos de las especies determinan su grado de vulnerabilidad. Por este motivo resulta fundamental diferenciar las especies de batoideos capturadas.

La cartilla tiene por finalidad facilitar el reconocimiento de las especies de batoideos (rayas en particular) capturadas en la plataforma continental argentina, con el objeto de efectuar un seguimiento adecuado y ampliar el conocimiento biológico actual de las mismas.

Para consultas sobre la identificación de las especies, dirigirse al INIDEP (Proyecto Costero) o a la UNMdP (Departamento de Ciencias Marinas).

Se agradecerá asimismo cualquier información que pueda suministrarse.



Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)
Paseo Victoria Ocampo N°1, Escollera Norte,
B7602HSA - Mar del Plata, Argentina
Tel: (0223) 486-2586
www.inidep.edu.ar



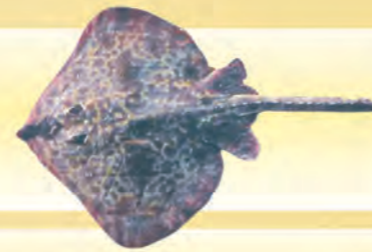
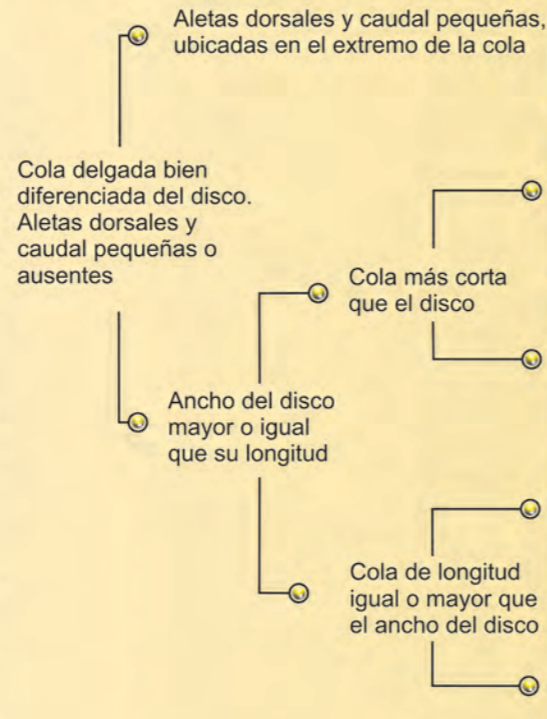
Departamento de Ciencias Marinas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)
Funes 3350, B7602AYL,
Mar del Plata, Argentina
Tel.: (0223) 475 1107, Fax: (0223) 475 3150
www.mdp.edu.ar



Coordinado por: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación
www.medioambiente.gov.ar



Financiado por: Consejo Federal Pesquero (CFP)
www.cfp.gov.ar



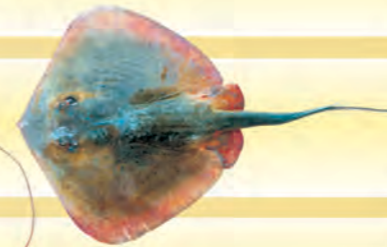
Rayas (ver reverso)



Nombre común: Manta
Nombre científico: *Mobula hypostoma*
Ancho máximo: 83 cm
Distribución en la Argentina: hasta 38° S y 50 m.



Nombre común: Mariposa
Nombre científico: *Gymnura altavela*
Ancho máximo: 150 cm
Distribución en la Argentina: hasta 41° S y 50 m.



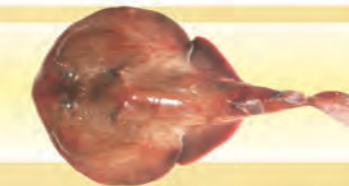
Nombre común: Chucho, 2 especies
Nombre científico: *Dasyatis centroura* (ancho máximo 140 cm), *Dasyatis hypostigma* (ancho máximo 44 cm)
Distribución en la Argentina: hasta 41° S y 50 m.



Nombre común: Chucho, 3 especies.
Nombre científico: *Myliobatis goodei* (ancho máximo 90 cm), *Myliobatis freminvillii* (ancho máximo 85 cm), *Myliobatis* sp. (ancho máx. 66 cm)
Distribución en la Argentina: hasta 42° S y 50 m.



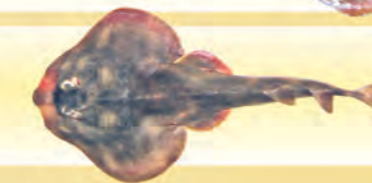
Nombre común: Torpedo
Nombre científico: *Torpedo puelcha*
Longitud máxima: 110 cm
Presencia: ocasional
Distribución en la Argentina: hasta 48° S y 280 m.



Nombre común: Torpedo chico
Nombre científico: *Discopyge tschudii*
Longitud máxima: 54 cm (machos)
Amplia distribución en la plataforma continental argentina.



Nombre común: Guitarra grande
Nombre científico: *Rhinobatos horkelii*
Longitud máxima: 120 cm
Distribución en la Argentina: hasta 41° S y 50 m.



Nombre común: Guitarra chica
Nombre científico: *Zapteryx brevirostris*
Longitud máxima: 65 cm
Distribución en la Argentina: hasta 41° S y 50 m.

Cola robusta, aletas dorsales grandes y una gran aleta caudal

Disco grande, más o menos circular. Cuerpo flácido. Disco y cola distinguibles

Hocico truncado

Hocico redondeado

Disco más o menos triangular. Disco y cola sin delimitar

Hocico pronunciado

Hocico poco pronunciado