

Aún cuando no existen cordados estrictamente parásitos, hay muchos que de una manera u otra resultan dañinos -- para el hombre, destruyendo cultivos, matando animales domésticos, ataques directos al hombre o transmitiéndole enfermedades.

etc.

RESUMEN

Vimos como para clasificar los animales tomamos en cuenta características como su simetría, segmentación presencia o ausencia de celoma.

Espojas. Animales marinos excepto una familia que habita en agua dulce. Su cuerpo posee muchos poros por los cuales circula el agua se acarrea el oxígeno y alimento, su esqueleto está formado por espículas.

Celenterados. Incluye las hidras, medusas y corales. Una de las características básicas de este Filum es la presencia de células urticantes. Platelminos o gusanos planos. Incluye ejemplares de vida libre como la planaria y especies parásitas como duelas y tenias.

Nemátodos. Son gusanos redondos no segmentados; los hay de vida libre y parásitos.

Anélidos. Destacan la lombriz de tierra, sanguijuelas y los poliquetos; sus características principales es que son gusanos redondos segmentados.

Moluscos. Pertenecen a éste filum animales muy variados como quitones, caracoles, almejas, calamares y pulpos. Su cuerpo casi siempre está cubierto por una concha, posee un pie blando y un manto.

Artrópodos. Es el filum más grande, la mayoría son insectos; se caracterizan por poseer una cubierta dura y las patas articuladas.

Equinodermos. Son exclusivamente marinos, tenemos en este Filum estrellas de mar, estrellas frágiles erizos de mar, son radialmente simétricas.

CUADRO SINOPTICO
DE LA EVOLUCION ORGANICA ANIMAL

	E S P O N J A S	C E L E N T E R A D O S	P L A T E L M I N T O S	N E M A T O D O S	A N N E L I D O S	M O L L U S C O S	A R T R O P O D O S	E Q U I N O D E R M O S	C O R D A D O S
Tejidos verdaderos.		X	X	X	X	X	X	X	X
Dos capas embrionarias.	X	X							
Tres capas embrionarias.			X	X	X	X	X	X	X
Simetría bilateral.			X	X	X	X			
Simetría radial.		X						X	
Segmentación.					X		X		X
Reproducción asexual.	X	X							
Reproducción sexual.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Celomados.				X					
Seudocelomados.				X	X	X	X	X	X
Tubo digestivo completo.			X	X	X	X	X	X	X
Cefalización.			X	X			X		
Parasitismo.									X
Notocordio.							X		X
Capacidad para volar.						X	X	X	X
Apéndices locomotores.			X	X	X	X	X	X	X
Gónadas permanentes.			X	X		X	X		X
Organos copuladores.					X	X	X	X	X
Aparato circulatorio.						X	X	X	
Cubierta del cuerpo dura.						X	X	X	X
Organos masticadores.						X			X
Hígado.					X	X			
Nefridio.									X
Riñones.						X	X		X
Ojos.									X

Cordados. Todos poseen por lo menos durante su estadio embrionario un notocordio, una cuerda nerviosa hueca y hendiduras branquiales; estas características pueden perderse o modificarse en el adulto.

En esta forma se hace una relación evolutiva en cada uno de los filos y es fácil de seguir esta secuencia, la cual es empleada como una evidencia de que los seres no aparecieron en la tierra tal y como los conocemos actualmente; tal y como lo dijo Darwin en su libro "El Origen de las Especies".

