



Los metazoos

Diapositiva		Texto
Nº	Tema	
1.		<p>Introducción.</p> <p>Los animales pertenecen al reino de los metazoos.</p> <p>Se caracterizan por:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Son organismos pluricelulares eucariontes. * Aunque sus células carecen de pared celular suelen estar rodeadas de una matriz extracelular rica en proteínas. * Su nutrición es heterótrofa. * Poseen estructuras sensoriales muy desarrolladas
2.	http://www.alaquairum.net/magenes/simetria_planarias.jpg	<p>Clasificación.</p> <p>Los animales se pueden clasificar atendiendo a los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Diferenciación en tejidos y órganos. * Simetría corporal. Simetría radial a bilateral. * Características del desarrollo embrionario. Diblásticos, triblásticos, celomados, acelomados, etc. *
3.	www.biologia.edu.ar/animales/parazoos.htm	<p>Los poríferos o esponjas.</p> <p>Son acuáticos, la mayoría marinos y viven fijos al sustrato. Su cuerpo no es más que una acumulación de células alrededor de una serie de canales por donde circula el agua.</p>
4.	www.portalsaofrancisco.com.br/.../cnidarios.php www.kalipedia.com/ecologia/tema/fotos-cnidari..	<p>Los cnidarios.</p> <p>La mayoría son marinos como los corales y las medusas. La característica que da nombre al grupo es la presencia de una células especiales denominadas cnidocitos presente en sus tentáculos que descargan veneno en las presas. Puede aparecer de dos formas distintas, los pólipos, que viven fijos al sustrato y pueden formar colonias como los corales y, las medusas de vida libre</p>
5.	http://pe.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales/media/200704/17/delavida/20070417klpcnavid_48.Ees.SCO.png	<p>Los anélidos.</p> <p>Suelen vivir en medios acuáticos, aunque algunos pueden hacerlo en ambientes terrestres (lombriz de tierra) con mucha humedad. Tienen forma de gusanos y cuerpo segmentado</p>
6.	http://serenisimo.files.wordpress.com/2009/11/cuadro-resumen.jpg	<p>Los moluscos.</p> <p>Son acuáticos y presentan el cuerpo dividido en tres partes: el pie, la masa visceral y el manto. Los moluscos más importantes son.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Los bivalvos: Su caparazón está formado por dos valvas (almejas y mejillones) * Los celentéreos: pie modificado en forma de tentáculos alrededor de la cabeza (Pulpo y calamar). * Los gasterópodos: Poseen un largo pie sobre el que se arrastran por el suelo. Presentan una concha única (caracoles).
6.	http://www.ebrisa.com/portalc/media/media-S/images/00015884.jpg	<p>Los artrópodos.</p> <p>Son el grupo de animales más numerosos que existen en la tierra. Tienen tres características:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cuerpos segmentados cuyos segmentos se agrupan en regiones como la cabeza, el tórax y el abdomen. * Exoesqueleto fuerte y resistente , gracias a una sustancia llamada quitina * Apéndices articulados especializados en diferentes funciones
7.	http://www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales/media/200704/17/delavida/20070417klpcnavid_83.Ees.SCO.png	<p>Los equinodermos.</p> <p>Son marinos como las estrellas, los erizos y los pepinos de mar. Presentan simetría radial. Sus principales características son:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Esqueleto interno, recubierto de escamas calcáreas. * Aparato ambulacral formado por unos canales internos por los que circula el agua. De estos canales salen unos tubos denominados pies ambulacrales.

	Diapositiva	Texto
8.	http://2.bp.blogspot.com/_kNV8eIQw8s/SxbB436moAI/AAAAAAAAAMk/CeVMXFpFrk/s320/columnas+vertebrales.jpg	Los vertebrados. Características generales. Presentan una columna vertebral dorsal que constituye el anclaje de un endoesqueleto rígido que les proporciona sostén y movilidad.
9.-	http://personales.ya.com/tayrona/taganga_fauna_marina/peces_descripcion/pez_morfologia_1.jpg	Los peces. Son vertebrados acuáticos con aletas que respiran por branquias.. Algunos tienen el esqueleto cartilaginoso (tiburones, rayas, etc) pero la mayoría presentan un esqueleto óseo,
10.	http://4.bp.blogspot.com/_2zIVpkIU6F8/SRwb2dD4M8I/AAAAAAAAA0/A_g0XhU089M/s400/anfibios3.jpg	Los anfibios. La mayoría de ellos pueden vivir en medio terrestre pero necesitan un ambiente húmedo y se reproducen en el agua. Poseen cuatro patas como otros grupos de vertebrados.
11.	http://universe-review.ca/I10-82-reptiles.jpg	Los reptiles. Fue el primer grupo de vertebrados capaz de dejar de una forma definitiva el medio acuático.. Dos características contribuyeron a este acontecimiento: * El anmio , que es un saco que rodea al embrión y la mantiene dentro de un medio líquido, además de huevos con una cascara impermeable al agua que impide que se sequen. * Una piel resistente cubierta de escamas e impermeable al agua.
12.	http://www.profes.net/rep_imagenes/Noticias/(Nov%2002)%20Aves.jpg http://thales.cica.es/rd/Recursos/rd99/ed99-0040-02/aves.jpg	Las aves. Presentan dos características importantes: * Las plumas y la modificación de las extremidades anteriores en alas. Ambas características le dan la capacidad de volar. * Son capaces de mantener constante su temperatura corporal.
14.	http://gma-albatera.iespana.es/secciones/ecologia/fauna/mamiferos/max-clasificacion.jpg http://www.alipso.com/mografias/adaptacionesdelosmamiferos2/index_image001.gif	Los mamíferos están capacitados para ocupar cualquier hábitat terrestre, incluso algunos se han adaptado a la vida acuática.. Sus características más importantes son: * Su cuerpo está total o parcialmente cubierto de pelos. * Las crías se alimentan de leche producida por las glándulas mamarias. * Las crías se desarrollan dentro de una cavidad materna denominada útero
15.	http://www.pasoslargos.com/dibujos/lagarto_ocelado_elena_ordonez.jpg	Los reptiles más importantes en el olivar. Entre los muchos existentes podemos destacar la lagartija colilarga, lagarto verde y lagarto ocelado y la culebra de herradura.
16.	http://4.bp.blogspot.com/_AeG7iy2ExmA/ST7JUnUOzI/AAAAAAAAADcA/DxtcoTA9KYU/s400/Zorzal_com%C3%BAAn.jpg	Las aves más importantes en el olivar: Los olivares son muy ricos en aves. Algunas se alimentan del fruto como los zorzales y estorninos, otras son insectívoras como las currucas y mosquiteros. Un grupo importante son de hábitos nocturnos como el búho y la lechuza y podemos encontrar algunos rapaces como los milanos y algunas especies de aguiluchos.
17	http://web.madridtel.es/personales/beamarciel/imagen/liebre.jpg	Los mamíferos más importantes en el olivar. En los olivares es frecuente encontrar una amplia gama de pequeños roedores, conejos y liebres.

