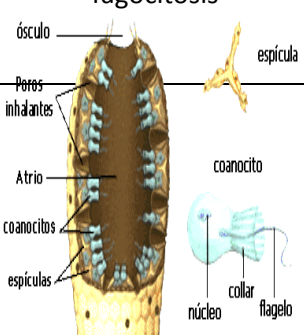
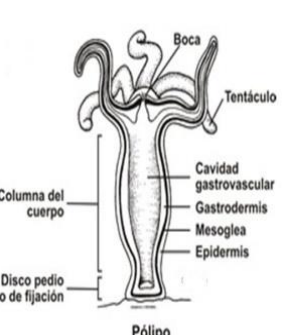
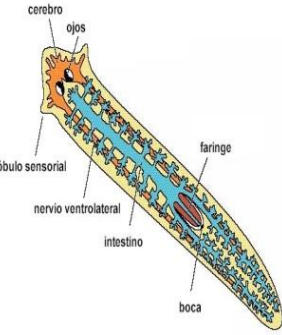
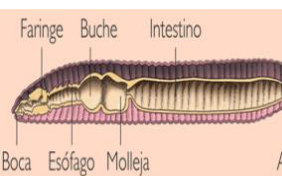
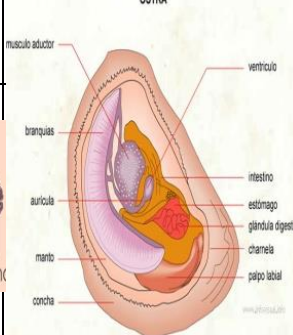
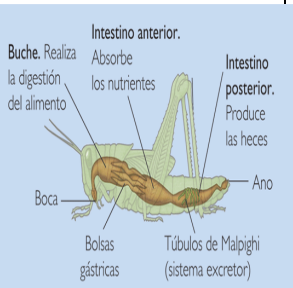
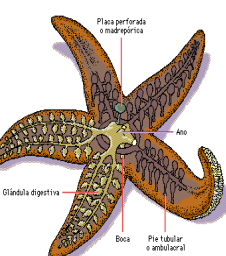


Digestión: Conjunto de procesos mecánicos y químicos que preparan al alimento para la nutrición de los seres vivos.

DIGESTIÓN DE INVERTEBRADOS

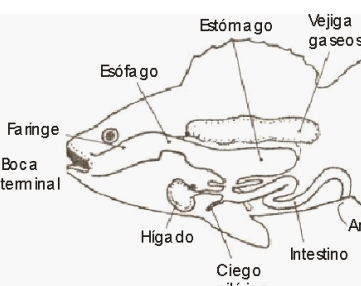
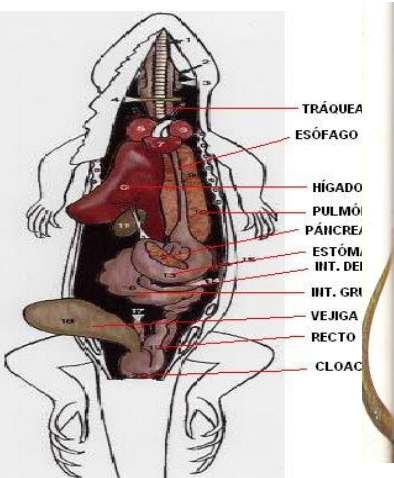
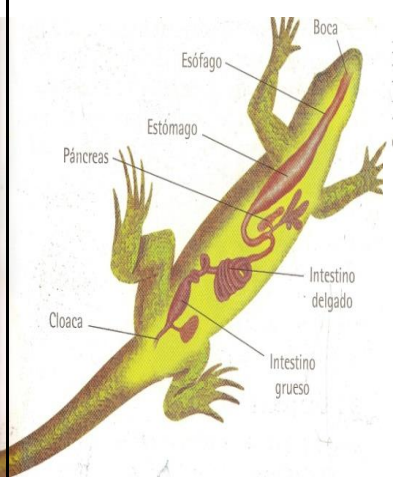

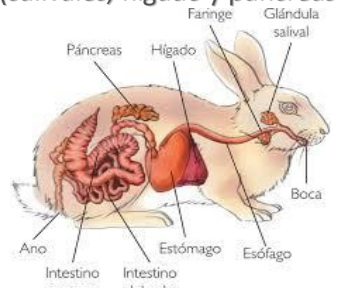
Tipos:	Intracelular Mixta Extracelular	Sin aparato digestivo: Poríferos, Cnidarios. Con aparato digestivo: Plelmintos, Anélidos, Moluscos, Artrópodos, Equinodermos.
---------------	---------------------------------------	--

PORÍFEROS	CNIDARIOS	PLATELMINTOS	ANÉLIDOS	MOLUSCOS	ARTRÓPODOS	EQUINODERMOS
Intracelular (d.)	Mixta (d.)	Mixta (d.) Con fase extracelular	Extracelular (d.)	Extracelular (d.)	Extracelular (d.)	Extracelular (d.)
<p>Celulas flageladas coanocitos Corrientes de agua arrastran el alimento Se introducen por fagocitosis</p> 	<p>Tienen tentáculos Celulas urticantes: cnidocitos</p> 	<p>Esbozo de tubo digestivo Excrementos eliminados por lavado intestinal</p> 	<p>Primer gripo con tubo digestivo completo</p> 	<p>Boca especializada en la alimentación Bivalvos Gasterópodos Cefalópodos</p> 	<p>Aparato digestivo completo Boca con apendices adaptados al tipo de alimento</p> 	<p>Aparato digestivo completo Boca en posición central con estructura dentada llamada "interna de</p> 

Estructuras más importantes en los aparatos digestivos de cada grupo:

<p>Osculo Porocito Cavidad gastrular Coanocito Espículas</p>	<p>Boca Tentáculos Cavidad gástrica</p>	<p>Boca Faringe Intestino de 3 tramos</p>	<p>Boca Faringe Estómago Buche Molleja Intestino Ano</p>	<p>Boca Estómago Intestino Ano</p>	<p>Buche Estomago Intestino Ano</p>	<p>Estómago. Saco Intestinal Ano</p>
--	---	---	--	--	---	--

DIGESTIÓN DE VERTEBRADOS

PECES	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS
<p>* El alimento es ingerido por la boca y sufre un principio de trituración en el esófago.</p> <p>* La trituración de los alimentos se hace en el estómago, donde se secretan enzimas digestivas y comienzan la absorción de los nutrientes. Los intestinos completan el proceso de digestión y de absorción de los nutrientes.</p> 	<p>El tubo digestivo se extiende desde la boca hasta el ano, el cual se abre en la cloaca. Desde el comienzo hasta el final, las regiones son la cavidad oral, faringe, esófago, estómago e intestinos delgado y grueso. La morfología general de estas regiones no varía entre los diferentes grupos de anfibios, pero sí en longitud.</p> 	<p>La cavidad bucal y la faringe son pasajes compartidos para el movimiento del aire hacia fuera y dentro del pasaje respiratorio y para el movimiento de la comida y el agua hacia el tubo digestivo.</p> <p>* El alimento y el agua entran directamente a la cavidad bucal a través de la boca.</p> 	<p>Importantes modificaciones del a. digestivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - buche, (bolsa derivada del esófago, almacena alimento por algún tiempo antes de digerirlo). - estómago con dos secciones; -proventrículo (glándulas que producen enzimas que ayudan a descomponer alimentos) - molleja (bolsa muscular, que tritura el alimento, supliendo la función de los dientes.) - intestinos desembocan en una cloaca, donde confluyen ap digestivo y genito-urinario. 	<p>a. digestivo más evolucionado, formado por tubo digestivo, con boca, faringe, esófago, estómago e intestino, y glándulas anejas, (salivales, hígado y páncreas.</p>  <p style="text-align: center;">RUMIANTES</p> <p>Estómago con cuatro divisiones. Obtiene más energía al aprovechar carbohidratos estructurales de las plantas.</p> <p>* Al nacer su estómago no está desarrollado; al ir creciendo y agregar alimento fibroso se estimula el desarrollo de los otros compartimentos del estómago.</p> 