Esponjas

Los animales más simples.

Forma irregular. Llenos de orificios.

Viven en el agua. La mayoría marinos.

Alimentación: Organismos microscópicos del agua.

Fijas al fondo.



Forma: De bolsa con un orificio (boca y ano) rodeado de tentáculos. Simetría radial.

Viven en el agua. La mayoría marinos.

Unos fijos al fondo: Los corales y anémonas. Otros no:

Las medusas.

Equinodermos<

Forma: De estrella, de bola... Con un orificio en la parte inferior (boca y ano).

Simetría radial. Placas duras debajo de la piel.

Viven en los fondos marinos.

Se arrastran gracias a unos tubitos en la parte inferior.

Estrella de mar, erizo...

Gusanos

Forma: Cuerpo alargado, blando, sin patas y piel húmeda.

Viven en el agua y algunos en lugares húmedos (lombriz de tierra, tenia).

Algunos son parásitos (Tenia, la lombriz intestinal...)

Forma: Cuerpo blando, sin patas, piel húmeda y la mayoría con cubierta exterior dura (concha). La mayoría vive en el agua.

Moluscos

Gasterópodos: Concha externa. Caracoles y babosas.

Bivalvos: Dos conchas externas: Mejillones, almejas, ostras...

Cefalópodos: Concha interna. Sepias y calamares.

Forma: Esqueleto externo dividido en trozos que pueden moverse de forma independiente.

Insectos: Tres pares de patas y algunos dos pares de alas. La mayoría vive en tierra firme.

Artrópodos

Arácnidos: Cuatro pares de patas. La mayoría vive tierra firme. Arañas, garrapatas, escorpiones

Miriápodos: Muchas patas. Terrestres. Ciempiés, escolopendra...

Crustáceos: Cinco pares de patas. La mayoría vive en el mar.

Vertebrados

En el esquema 2













Esqueleto articulado interno formado por huesos. Destaca la columna vertebral importante para sostener el cuerpo y el cráneo que contiene y protege el cerebro.

Todos poseen extremidades para desplazarse: para andar (patas), para volar (alas) o para nadar (aletas).

Grupo de vertebrados mas primitivo.
Cuerpo cubierto de escamas y adaptado a la vida acuática.
Respiran mediante branquias.
Se reproducen mediante huevos pequeños y sin cáscara.
Se alimentan de algas, otros peces o plancton.

Animales de sangre fria.

Pasan parte de su vida en el agua y parte en tierra firme (lugares húmedos).

Se reproducen por huevos pequeños y sin cáscara que ponen en el agua.
Crías distintas que los adultos (metamorfosis).
Comen insectos, gusanos ... (carnívoros).

Anfibios

Animales de sangre fria. Pasan periodos de hibernación.

Rana, sapo, salamandra, tritón...

Reptiles

Piel cubierta de escamas soldadas.

Arrastran su cuerpo al desplazarse (reptan).

Respiran por pulmones.
Se reproducen por huevos con cáscara.
Unos carnívoros (cocodrilos, serpientes...) y otros herbívoros (tortugas).

Sangre fria.

Con patas: Cocodrilos, tortugas, lagartos

Sin patas: Serpientes.

Cuerpo cubierto de plumas que permite volar.

Se reproducen por huevos con cáscara.
Temperatura constante (sangre caliente).
Alimentación variada: Carri Alimentación variada: Carnívoros como la gaviota, halcón. insectivoros como la golondrina, herbívoros como el

gorrión, omnívoros como la gallina.

Cuerpo cubierto de pelo.

Temperatura constante (sangre caliente).

De pequeños maman leche de sus madres.

Mamíferos Cuatro patas para caminar. Para vivir en el agua se han transformado en aletas (delfin).

Respiran por pulmones.

Son viviparos.

Alimentación variada. Carnívoros como el león, herbívoros

como la vaca y omnívoros como el cerdo.



