

LOS ANIMALES – REINO METAZOO: guión del tema

1.- Introducción.

a) Origen de los metazoos.

b) Características generales del grupo.

Repaso de los tipos de nutrición: autótrofo y heterótrofo.

Organización de un animal complejo: relación entre las funciones de nutrición y los aparatos y órganos que realizan cada una de ellas.

2.- Principales aparatos / sistemas. Repaso de sus funciones principales.

3.- Clasificación taxonómica del reino Metazoo. Principales filos.

4.- Filo Poríferos. Esponjas. Primeros tejidos: epitelio, ameboide, coanocito.

5.- Filo Cnidarios (Celentéreos). Medusas, actinias, corales. Cnidoblastos. Organización corporal: pólipo u medusa. Primeros aparatos. Simetría radial. Reproducción alternante.

6.- Filo Anélidos. Lombrices, sanguijuelas. Simetría bilateral. Cefalización. Aparato circulatorio cerrado. Aparato locomotor.

7.- Filo Moluscos. Bivalvos, Cefalópodos y Gasterópodos.

8.- Filo Artrópodos. Crustáceos. Miriápodos. Arácnidos. Insectos.

9.- Filo Equinodermos. Simetría radial.

10.- Filo Cordados. Peces. Anfibios. Reptiles. Aves. Mamíferos. Características de cada clase y adaptaciones medioambientales.