



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TEMA:

**CUADRO COMPARATIVO DE
VERTEBRADOS Y INVERTEBRADOS**

MATERIA:

Biología

FECHA DE ENTREGA:

Sábado, 11 de jul de 2020 a

Viernes, 17 de jul de 2020

MAESTRO:

María Guadalupe Pinto Quiroli

ALUMNO:

Lavith fernando stivalet angulo

Animales vertebrados e invertebrados

Los **animales vertebrados** son aquellos animales que poseen cráneo y columna vertebral ósea o cartilaginosa; los **animales invertebrados** se caracterizan por no poseer estructuras óseas.

El reino Animalia en líneas generales presenta estos dos grandes grupos, que internamente son muy variados. Los animales invertebrados representan la mayoría de los animales sobre el planeta Tierra.

	Animales Vertebrados	Animales Invertebrados
Taxonomía	Phylum Chordata Subphylum Vertebrata	Subfilo Invertebrata
Definición	Animales con huesos	Animales sin huesos
Reproducción	Sexual	Asexual: Partenogénesis Gemación Fragmentación Sexual
Subdivisiones	Ciclostomata Peces Anfibios Reptiles Aves Mamíferos	Porifera: esponjas Cnidaria: medusas Platyhelminthes: platelmintos Nematodos Crustáceos Equinodermos: estrellas de mar Moluscos: caracoles, pulpos. Hexápoda: insectos.
Simetría	Bilateral	Radial: corales, medusas. Asimétrica: esponjas.
Número de especies conocidas	69 963 especies	Más de 1 millón.
Sistema digestivo	Completo	Difusión

		Digestión intracelular Sistema digestivo incompleto
Intercambio de gases	Pulmones Branquias	Difusión de gases
Circulación	Corazón con cámaras arterias y venas Circulación cerrada	Circulación abierta
Ejemplos	Lamprea Mantaraya Peces Salamandras Ranas Cocodrilo Serpiente Tortugas Aves Delfines	Esponjas marinas Anémonas de mar Gusanos Sanguijuelas Caracoles Abejas Estrellas de mar Tunicados Pulpos Arañas