

GUIA TRABAJO VIRTUAL CIENCIAS NATURALES BIOLOGIA CICLO TRES. GUIA MES DE JULIO

Docente Francisco Delgadillo

GUIA 11. TAXONOMIA DEL REINO ANIMAL

- **COMPETENCIA:** Identificar las jerarquías taxonómicas del reino animal.
- **CONTENIDO TEMÁTICO:** Taxonomía. – Jerarquías taxonómicas. – Taxonomía del reino animal (invertebrados). -Taxonomía del reino animal (vertebrados).al.
- **TIEMPO:** 4 clases de dos horas cada una (1 julio al 31 julio)
- **METODOLOGÍA:** lectura del taller, desarrollar en la guía o en el cuaderno (si no tiene la guía en medio físico) las actividades. La retroalimentación y acompañamiento virtual será por el grupo de WhatsApp según horario.
- **EVALUACIÓN:** o **70%** Lectura y desarrollo de la guía o **30%** Participación y envió de avances de forma virtual **Observaciones y recomendaciones:** Leer concienzudamente la parte teórica de la guía, desarrollarla con letra legible y anexarla a una carpeta debidamente marcada

**REINO ANIMAL:** Son organismos **HETEROTROFOS, PLURICELULARES, EVOLUCIONADOS, MOVILES....** La mayoría se reproduce **SEXUALMENTE (espermatozoides y óvulos)**. Conformados por numerosos **SISTEMAS**. Este reino se divide en dos grandes grupos **INVERTEBRADOS (sin esqueleto)** y **VERTEBRADOS (con esqueleto)**.

REINO ANIMAL – INVERTEBRADOS			
FILO	CARACTERISTICAS	CLASE	EJEMPLOS
PORIFEROS	Animales más arcaicos. Acuáticos		Esponjas
CELENERADOS	Poseen tentáculos. Acuáticos	Clase Hidrozoa	Hidra
		Clase Scyphozoa	Medusas
		Clase Anthozoa	Anémonas de mar, corales
PLATELMINTOS	Gusanos planos, la mayoría parásitos.	Clase Turbellaria	Planaria
		Clase Trematoda	Fasciola hepática
		Clase Cestoda	Tenia
NEMATELMINTOS	Gusanos redondos	Clase Nematoda	Ascáris
MOLUSCOS	Cuerpo blando, algunos con exoesqueleto. Acuáticos la mayoría.	Clase Gasterópodos	Caracoles y babosas.
		Clase Cefalópodos	Pulpos, calamares, nautilus
		Clase Bivalvos	Almejas, ostras, mejillones
ANELIDOS	Gusanos redondos, segmentados, algunos	Clase Polychaeta	Poliquetos
		Clase Oligochaeta	Lombriz de tierra

	parásitos	Clase Hirudinea	Sanguijuelas
ARTROPODOS	Patatas articuladas, grupo más numeroso de invertebrados	Clase Arácnida	Arañas y escorpiones
		Clase insectos	Libélula, grillo, pulga, mosca, abeja, piojo, hormiga, mariposa.....etc.
		Clase Crustáceos	Cangrejo, langosta de mar, pulga de agua
EQUINODERMOS	La mayoría marinos, simetría radial.	Clase Crinoidea	Lirios de mar
		Clase Asteroidea	Estrella de mar
		Clase Ofiuroidea	Ofiuros de mar
		Clase Equinoidea	Erizo de mar
		Clase Holoturoidea	Pepino marino

REINO ANIMAL – VERTEBRADOS					
CLASE	CARACTERISTICAS	SUBCLASE	ORDEN	EJEMPLOS	
REPTILES	Piel cubierta de escamas, patas muy cortas o no tienen, respiración pulmonar, reproducción ovovivíparos, vivíparos, ovíparos. Algunos tienen caparazón		Orden Quelonios	Tortugas	
			Orden Squamata	Lagartos y serpientes	
			Orden Crocodilia	Cocodrilos y caimanes	
AVES	Piel cubierta de plumas, poseen alas, patas con cuatro dedos, pico, respiración pulmonar. Reproducción Ovíparos		Orden Peseriformes	Gorrión, Golondrina, cuervo	
			Orden Piciformes	Tucán	
			Orden Falconiforme	Águila, Buitre, Halcón...etc.	
			Orden Galliformes	Pavo, Gallo, Faisán, perdices, Cisne	
ANFIBIOS	La mayoría acuáticos, respiración branquial, sufren de metamorfosis.	Subclase Gimnofiones		Cecilias	
		Subclase Urodelos		Salamandras y tritones	
		Subclase Anuros		Sapos y ranas	
MAMIFEROS	Piel cubierta de pelos. Corazón dividido en cuatro cámaras. Pelvis unida con el hueso sacro. Homotermos. La mayoría son vivíparos.	Subclase Prototheria		Ornitorrinco	
		Subclase Metatheria		Canguro	
		Subclase Eutheria Mamíferos placentarios	Orden Chiroptera		Murciélago
			Orden Xenarthra		Oso hormiguero, armadillo, perezoso
			Orden Primates		Lémur, tití, ser humano
			Orden Logomorpha		Conejo, liebre
			Orden Rodentia		Rata, castor, chigüiro
			Orden Cetácea		Ballena, delfín, marsopa
Orden Carnívora		Zorro, oso, león, puma			

			Orden Proboscidea	Elefante
			Orden Artiodactyla	Hipopótamo, venado
			Orden perissodactyla	Caballo, rinoceronte

**PREGUNTAS TIPO 1. PREGUNTAS CON SELECCIÓN MULTIPLE CON UNA SOLA RESPUESTA. ENCIERRE EN UN CUADRO LA RESPUESTA CORRECTA.**

- Son características de los organismos del **REINO ANIMAL**, EXCEPTO:
  - Autótrofos.
  - Pluricelulares.
  - Heterótrofo.
  - Móviles.
- Son jerarquías taxonómicas del **REINO ANIMAL**, EXCEPTO:
  - División.
  - Filo.
  - Subclase.
  - Orden.
- La clasificación **PORIFEROS** corresponde a:
  - Orden.
  - Filo.
  - Clase.
  - Subclase.
- La hidra es un animal que corresponde a la **CLASE**:
  - Crustáceos.
  - Hidrozoa.
  - Anfibios.
  - Cestoda.
- La tenia es un animal parásito que corresponde al **FILO**:
  - Celenterados.
  - Artrópodos.
  - Platelminto.
  - Moluscos
- Son clases del **FILO MOLUSCOS**, EXCEPTO:
  - Clase Bivalvos
  - Clase gasterópodos
  - Clase Cefalópodos
  - clase Insectos
- Las arañas, los grillos y los cangrejos hacen parte del **FILO**:
  - Equinodermos
  - Moluscos
  - Poríferos
  - Artrópodos
- Son jerarquías de clasificación de la tortuga, EXCEPTO:
  - Orden Squamata
  - Reino animal
  - Clase Reptiles
  - Orden Quelonios
- Es una característica de los **REPTILES**:
  - Cuerpo cubierto de escamas
  - Pico
  - Alas
  - Branquias
- El águila es un ave que corresponde al **ORDEN**:
  - Orden Falconiformes
  - Orden Galliformes
  - Órdenes piciformes
  - Peseriformes
- La rana es un anfibio que CORRESPONDE a la **SUBCLASE**:
  - Subclase Urodelos
  - Subclase Anuros
  - Subclase Gimnofiones
  - Subclase Metatheria
- Son jerarquías taxonómicas de la clasificación del murciélago, EXCEPTO:
  - Reino animal
  - Orden primates
  - Clase mamíferos.
  - Orden chiroptera
- La clasificación, **REINO** animal, **CLASE** mamíferos, **SUBCLASE** eutheria y **ORDEN** cetácea, corresponde a:
  - Conejo.
  - Zorro
  - Ballena
  - Elefante
- Es una característica de los **MAMÍFEROS**:
  - Sufren de metamorfosis
  - Cuerpo cubierto de escamas
  - Vivíparos
  - Poseen pico.
- El canguro hace parte de la **SUBCLASE**:
  - Eutheria
  - Prototheria
  - Anuros
  - Metatheria