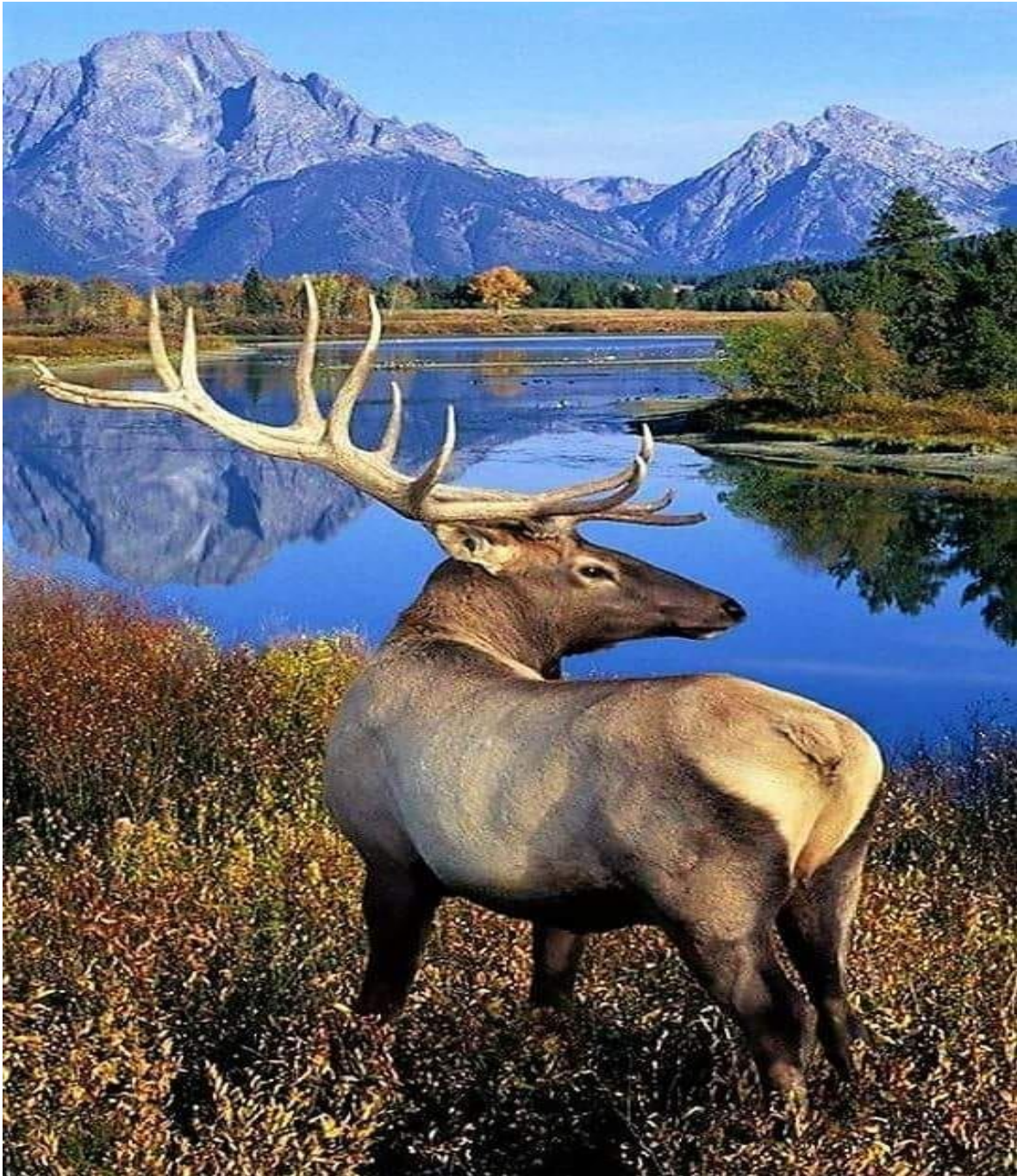


El reino animal: los animales vertebrados de Navarra.



El reino animal está conformado por todos los animales. Sus características principales son:

- Todos ellos se alimentan de plantas u otros animales.
- Se relacionan con el exterior a través de los movimientos (andan, vuelan o nadan) y a través de los órganos de los sentidos.

Estos animales tienen una serie de funciones vitales que son:

- **Función de nutrición:** es la función que permite a los animales transformar los alimentos que comen y el oxígeno que respiran en energía y materiales de construcción. Los animales se pueden clasificar en:
 - Carnívoros: se alimentan únicamente de carne de otros animales. Dentro de los carnívoros encontramos a los carroñeros: se alimentan de cadáveres de otros animales.
 - Herbívoros: se alimentan de plantas.
 - Omnívoros: se alimentan tanto de plantas como de animales.
 - Detritívoros: se alimentan de los restos de otros seres vivos.
- **Función de relación:** es la función que permite a los animales recibir información del exterior por medio de los órganos de los sentidos. El cerebro interpreta esa información y el aparato locomotor da una respuesta.
- **Función de reproducción:** es la función que permite a los animales tener descendencia. Hay 3 tipos de reproducción:
 - Reproducción sexual: interviene un ser masculino y otro femenino.
 - Animales ovíparos: son los animales que nacen de huevos.
 - Animales vivíparos: son los animales que nacen del vientre de su madre.

Estos animales se clasifican en dos grupos principales que son:

- Animales vertebrados
- Animales invertebrados

1.1 Animales vertebrados

Son aquellos que tienen un esqueleto interno formado por huesos llamado columna vertebral. Su cuerpo se divide en cabeza, tronco y cola. Del tronco salen las extremidades:

- Patas
- Aletas
- Alas

Hay 5 tipos de vertebrados:

- Mamíferos:
 - Respiran por pulmones

- Tienen la piel cubierta de pelo
- Patas que usan para desplazarse
- Son vivíparos
- Sus crías se alimentan de leche, para lo que utilizan los labios para no hacer daño al succionar.
- Los mamíferos acuáticos como los delfines o las ballenas tienen sus extremidades transformadas en aletas y los mamíferos voladores como los murciélagos poseen membranas en sus extremidades anteriores que les sirven de alas.
- Los mamíferos acuáticos necesitan salir al exterior para coger aire puesto que no tienen branquias.

Nosotros vamos a trabajar los mamíferos de nuestra comunidad que son:

- * Armiño (Zona Norte)
- * Marta (Zona Norte)
- * Ratón (Zona Media y Ribera Navarra)
- * Lobo (Zona Media y Ribera Navarra)
- * Oso (Zona Norte)
- * Ciervo (Zona Norte)
- * Marmota (Zona Norte)
- * Zorro (Zona Norte, Zona Media y Ribera Navarra)
- * Gato montés (Zona Norte)
- * Corzo (Zona Norte)
- * Jabalí (Zona Norte, Zona Media y Ribera Navarra)

- Aves:

- Respiran por pulmones
- Piel cubierta de plumas
- Patas cubiertas de escamas
- Pico para alimentarse
- Patas para caminar y alas para volar, el cual varía en función de las especies
- Son ovíparos
- Protegen sus huevos y cuidan a sus crías
- Sus huesos son huecos y poseen bolsas llamadas sacos aéreos que les facilitan el vuelo.

Nosotros vamos a trabajar las aves de nuestra comunidad que son:

- * Búho real (Zona Media y Ribera Navarra)
- * Águila real (Zona Norte, Media y Ribera Navarra)
- * Buitre leonado (Zona Norte, Media y Ribera Navarra)
- * Bigotudo (Ribera Navarra)
- * Cigüeña común (Ribera Navarra)
- * Garza imperial (Zona Media y Ribera Navarra)
- * Pato colorado (Zona Norte, Zona Media y Ribera Navarra)

- * Picamadero negro (Zona Norte)
- * Quebrantahuesos (Zona Norte y Media)

- Reptiles:
 - Respiran por pulmones
 - Cuerpo cubierto de escamas
 - Casi todos viven en la tierra
 - Tienen cuatro patas para desplazarse o se arrastran
 - Son ovíparos que no cuidan a sus crías

Nosotros vamos a trabajar los reptiles de nuestra comunidad que son:

- * Lagartija (Ribera Navarra y Zona Norte)
- * Lagarto (Zona Norte)
- * Culebras (Zona Norte, Zona Media y ribera Navarra)
- * Víboras (Zona Norte, Zona Media y Zona Sur)

- Peces:
 - Viven en el agua
 - Respiran por branquias situadas detrás de la cabeza
 - Piel cubierta de escamas
 - Tienen aletas
 - Tienen una vejiga natatoria que evita que se hundan.

Nosotros vamos a trabajar los peces de nuestra comunidad que son:

- * Anguila (Ribera Navarra)
- * Perca americana (Zona Media y Ribera Navarra)
- * Trucha de río (Zona Norte)
- * Salmón (Zona Norte)
- * Carpa (Zona Media y Ribera Navarra)
- * Siluro (Ribera Navarra)
- * Barbo (Zona Norte, Zona Media y Ribera Navarra)

- Anfibios:
 - Piel desnuda
 - Nacen en el agua y respiran por branquias
 - Se desplazan con la cola
 - De adultos se transforman, respiran por pulmones y se desplazan por patas.
 - Son ovíparos que no suelen cuidar a los huevos

Nosotros vamos a trabajar los anfibios de nuestra comunidad que son:

- * Salamandra (Zona Norte y Zona Sur)
- * Tritón
- * Sapo

* Rana

1.2 Animales invertebrados

Vamos a tratar únicamente el tema de los vertebrados de Navarra pero para que tengan conciencia de que existe otro tipo de animales vamos a hacer una breve explicación de ellos.

Son los animales que no tienen columna vertebral. Suelen ser ovíparos. Algunos protegen sus cuerpos con conchas y caparazones. Al igual que en los vertebrados encontramos 5 tipos que son:

- Esponjas
- Medusas
- Gusanos
- Moluscos
- Artrópodos

Información extraída de:

- <https://rosafernandezsalamancaprimaria.blogspot.com/2015/12/esquema-del-tema-los-animales.html>
- <https://www.portaleducativo.net/primer-basico/148/Reino-Animal-Vertebrados-e-Invertebrados>