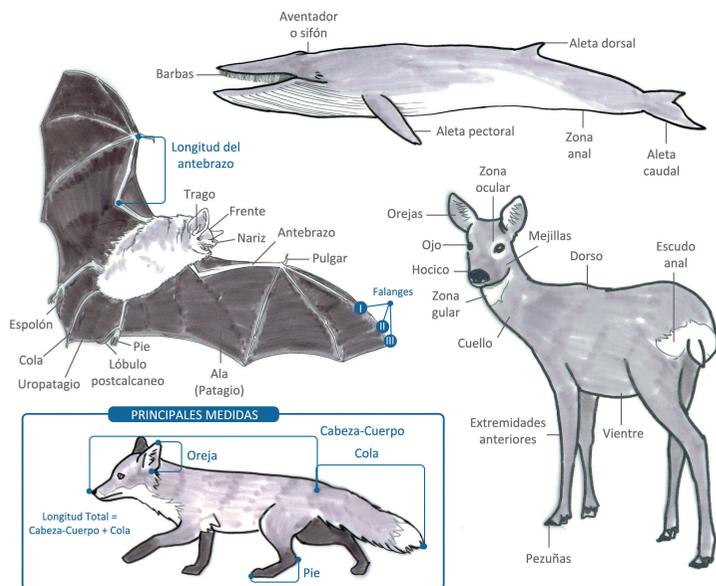


# CLAVE MORFOLÓGICA DE LOS MAMÍFEROS DE EUSKAL HERRIA

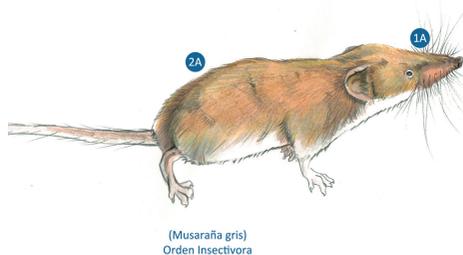
El análisis de la morfología externa es la principal herramienta para identificar mamíferos. Cada uno de los 8 grupos en los que se dividen los mamíferos en esta guía tienen unas características distintivas que nos permiten segregar fácilmente el grupo al que pertenece, para poder profundizar a continuación hasta llegar a nivel de especie.

Las características que se han tenido en cuenta son válidas para ejemplares adultos.



Principales términos y medidas utilizados para definir la morfología externa de los mamíferos.

Elije uno de los 8 puntos:



(Musaraña gris)  
Orden Insectívora

## 1. INSECTÍVOROS (erizos, musarañas y topos)

Mamíferos de hocico alargado (1A) y cuerpo de talla pequeña que no sobrepasa en general los 15 cm (2A).

Ver página 27.

## 2. QUIRÓPTEROS

Mamíferos con alas membranosas (1B). Dedos muy largos (2B). Orejas generalmente largas y ojos diminutos (3B).

Ver página 51.



(Murciélago ratonero gris)  
Orden Chiroptera

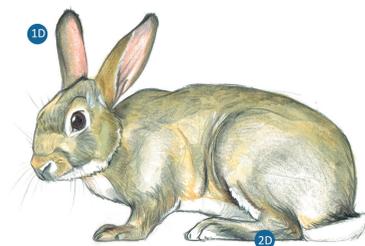
## 3. ROEDORES (ardillas, lirones, ratones y topillos)

Mamíferos de talla mediana o pequeña. Dedos con garras (1C). Orejas pequeñas, en general inferiores a 4 cm, más pequeñas que la cabeza (2C). Presentan dos grandes incisivos, muchas veces visibles desde el exterior (3C).

Ver página 93.



(Ratón leonado)  
Orden Rodentia



(Conejo)  
Orden Lagomorpha

## 4. LAGOMORFOS (liebres y conejos)

Mamíferos de talla mediana. Grandes orejas (por encima de 6 cm), más grandes que la cabeza (1D). Patas traseras poderosas (2D) y cola corta (3D).

Ver página 135.

## 5. CARNÍVOROS (mustélidos, cánidos, félidos, úrsidos y vivérridos)

Mamíferos de todas las tallas, aunque en general superan los 15 cm. Dedos con garras (1E). Orejas pequeñas (2E). Grandes caninos (3E).

Ver página 146.



(Tejón)  
Orden Carnívora

## FAMILIA SCIURIDAE

### 58 **Ardilla roja** - Katagorri arrunta - *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758

#### Descripción:

Cabeza-cuerpo: 190-240 mm; Cola: 150-210 mm; Peso: 190-370 g  
Roedor inconfundible de hocico corto, grandes ojos negros, cuerpo esbelto y cola muy larga y peluda. Dorso rojizo, a veces bastante negruzco. Zona ventral blanca. Jóvenes más rojos, con la cola menos poblada y menor tamaño. En invierno el pelaje es más denso y oscuro, y las orejas puntiagudas están presentes de un largo penacho de pelos. Hembras con cuatro pares de mamas, uno pectoral, dos abdominales y uno inguinal.

Fórmula dentaria: 1.0.2.3/1.0.1.3

#### Alimentación:

Su dieta principal la ocupan las avellanas, bellotas, hayucos, piñones y moras, aunque también come larvas y caracoles.

#### Biología y costumbres:

El periodo reproductor dura de enero a julio. La gestación dura 40 días. Entre 3 y 4 crías por hembra. Hasta 2 partos por hembra. Las crías abandonan el nido a los 40 días. La vida media de las ardillas es de seis meses, siendo excepcional aquellas que alcanzan los 3 años. Son solitarias y diurnas.

#### Hábitat:

Especie forestal ligada tanto a bosques de coníferas como caducifolios.

#### Distribución y poblaciones:

Especie de distribución Paleártica. En Euskal Herria tiene una distribución amplia ligada a masas forestales.

#### Estado de conservación:

LC



### 59 **Marmota alpina** - Marmota alpetarra - *Marmota marmota* (Linnaeus, 1758)

#### Descripción:

Cabeza-cuerpo: 50 -58 cm; Cola: 13-16 cm; Peso: 4-8 kg  
Roedor de gran tamaño, cabeza redondeada, orejas cortas, patas pequeñas y rabo corto terminado en un peñacho negro. Cuerpo grueso y ojos pequeños. Dorso pardo grisáceo, cabeza y espalda pardo oscuro y vientre amarillento. Crías de hasta tres meses de color gris. Nariz gris. Mudan el pelaje en verano. Hembras con cuatro o cinco pares de mamas, abdominales y torácicas.

Fórmula dentaria: 1.0.2.3/1.0.1.3

#### Alimentación:

Vegetariana

#### Biología y costumbres:

El celo tiene lugar en mayo. La gestación dura 33-34 días y la lactancia 40. Entre 2 y 4 crías por hembra, excepcionalmente 7. Viven en madrigueras que comparten con el grupo familiar, compuesto por una pareja y su descendencia de hasta tres años atrás. Son monógamas y diurnas. En septiembre-octubre comienza el periodo de hibernación que dura la mitad del año.

#### Hábitat:

Vive en los pastos alpinos y subalpinos.

#### Distribución y poblaciones:

Especie de distribución Europea, estando presente en las principales cadenas montañosas. Se introdujo en los Pirineos en 1948. En Euskal Herria está presente en la zona alpina.

#### Estado de conservación:

LC



## FAMILIA URSIDAE

### 65 Oso pardo - hartz arrunta - *Ursus arctos* Linnaeus, 1758

#### Descripción:

Cabeza-cuerpo: 170-250 cm; Cola: 6-14 cm; Peso: 80-230 kg

Carnívoro inconfundible por su tamaño, cuerpo rollizo, cabeza masiva, extremidades cortas, orejas pequeñas y redondeadas y cola corta. Posee hombros prominentes. Su altura en la cruz alcanza los 90-150 cm. Machos más pesados que las hembras, que son más finas. Color desde amarillo pálido hasta pardo-negruzco. En general la cabeza, el cuello y las extremidades son más oscuras. Las crías suelen presentar un collar claro, del que pueden quedar restos en el adulto. Pies y manos con cinco dedos y largas garras. Caminar plantígrado. Hembras con tres pares de mamas, pectorales y abdominales.

Fórmula dentaria: 3.1.3.2/3.1.2-3.3

#### Alimentación:

Son omnívoros y se alimenta de un amplísimo rango de comida, desde hierba, frutos secos y carnosos, insectos, miel, carroña y pequeños mamíferos.



#### Biología y costumbres:

Celo de abril a julio. La gestación dura 6-8 semanas. Entre 1 y 4 crías por hembra. Los partos tienen lugar en la osera, normalmente en enero. Las hembras pueden parir cada dos años, siendo fértiles a los 3 años y medio de vida. Cuidan de las crías, al menos durante su primer año de vida, aunque pueden pasar dos años junto a la madre. Tanto hembras como machos son polígamos, pudiendo tener camadas de paternidad múltiple. Fuera de la época de celo son solitarios y no son territoriales. De actividad generalmente nocturna y movimientos lentos, aunque puede ser muy veloz y muy ágil. Puede hibernar durante las semanas más frías del invierno. Eligen una osera especialmente inaccesible, que pueden utilizar muchos años. No se conocen longevidades superiores a los 20 años.

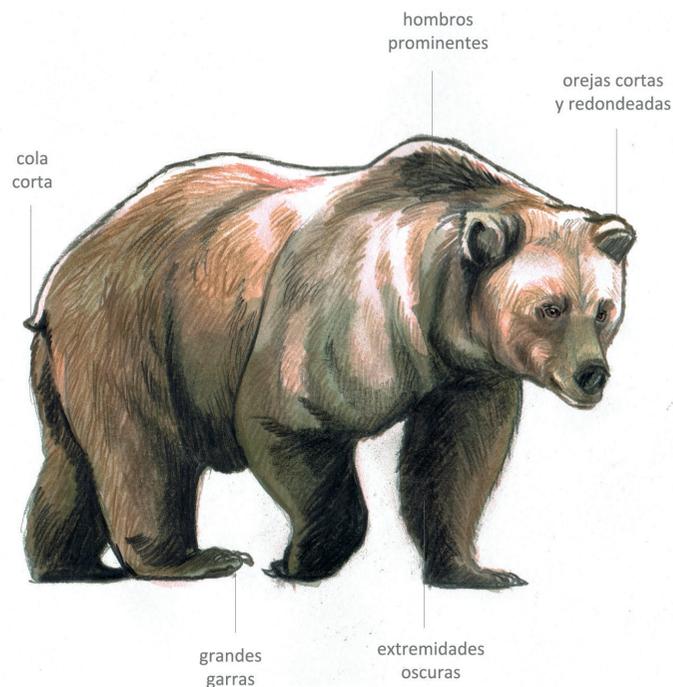
#### Hábitat:

Vive en bosques de alta montaña, aunque también en roquedos y zonas de matorral.

#### Distribución y poblaciones:

Tiene una distribución holártica, es decir, está presente en Eurasia y Norteamérica. En Euskal Herria está presente en el extremo pirenaico, con ejemplares introducidos desde Eslovenia, ya que la población original desapareció.

**Estado de conservación:** LC. En Nafarroa está catalogado como "En Peligro de Extinción".



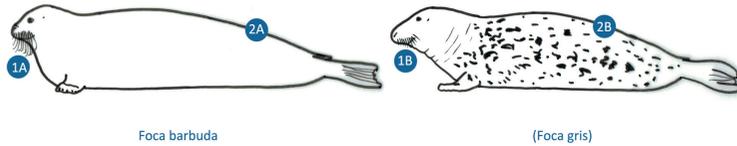
## CLAVE MORFOLÓGICA DE LAS FOCAS

1. • Vibrisas largas y muy pobladas y con el reborde claramente curvado (1A). Patrón del pelaje sin manchas (2A).

**Foca barbuda** - Itsas txakur bizardun - *Erignathus barbatus*

- Vibrisas más cortas y menos densas y con el borde recto o levemente curvado (1B). Patrón del pelaje con manchas, anillos o puntos (2B).

Ver punto 2



2. • Patrón del pelaje consistente en machas negras o marrones oscuras de diferente forma.

Ver punto 3

- Patrón del pelaje consistente en anillos o puntos más o menos regulares.

Ver punto 4

3. • Cabeza ancha y corta con hocico corto en las hembras, y gran vejiga nasal carnosa en los machos (1A). Cabeza oscura (2A).

**Foca de casco** - Itsas txakur txanodun - *Cystophora cristata*

- Cabeza y hocico muy largos y algo estrechos (1B). En perfil, nariz redondeada (2B). Machos adultos de color marrón oscuro a gris oscuro con manchas más claras.

**Foca gris** - Itsas txakur gris - *Halichoerus grypus*

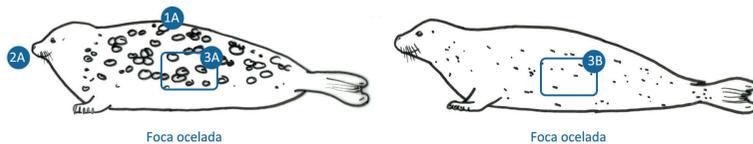


4. • Adultos de talla corta y cuerpo rechoncho (1A). Cabeza pequeña y redonda con el hocico corto (2A). Patrón de pelaje compuesto por anillos de diferente tamaño en la parte dorsal (3A).

**Foca ocelada** - Itsas txakur marmolaire - *Pusa hispida*

- Patrón de pelaje formado por un moteado más o menos profuso por todo el cuerpo, aunque más interno en el dorso (3B).

**Foca moteada** - Itsas txakur arrunta - *Phoca vitulina*



## FICHA MORFOLÓGICA RESUMEN DE FOCAS

### FAMILIA PHOCIDAE

Fijarse en:

- Diseño de manchas.
- Forma de la cabeza.

