OS ANIMAIS VERTEBREADOS

- Teñen esqueleto interno: columna vertebral + ósos que sirven para soster o corpo e protexer algúns órganos internos (ex: as costelas protexen aos pulmóns).
- Poden crecer sen necesidade de muda: Ao estar o esqueleto no interior.
- O Corpo dívídese en:
    - Cabeza.
    - Tronco: nel atópanse as patas, aletas ou patas e alas.
    - Cola:(non está presente en todos.
- Teñen o corpo protexido por pel e esta pode estar cuberta de : pelos (mamíferos), plumas(aves) ou escamas(réptiles e peixes) ou espida (anfibios)
- O seus Sistema Nervioso é máis complexo: teñen un encéfalo no cráneo e unha médula espinal na columna vertebral.
- 5 tipos: peixes, anfibios, réptiles, mamíferos e aves.

RECORDA: A Balea e o morcego son mamíferos e o pingüín é unha ave.

1. OS PEIXES

- A maioría son ovíparos,pero algún son vivíparos.
- Os seus ósos son as espiñas.
- Teñen a pel cuberta de escamas.
- Respiran por branquias (capta o osíxeno disolto na auga).
- As extremidades son as aletas.
- Reprodúcense por ovos.
- Poden clasificarse en 2 grupos según o seu esqueleto:
    - Óseo: ex a sardiña, as moreas
    - Cartilaxinoso, ex: tiburón, a raia.

2. OS ANFÍBIOS

- Son ovíparos.
- Viven próximos a auga
- Teñen a pel espida e deben mantela húmida.
- De crías respiran por branquias e de adultos por pulmóns e pel.
- Sufren una metamorfose (a ra pasa de respirar por branquias cando é una cría a pulmóns cando é maior, despois de sufir a metamorfose)
- 2 tipos:
    - Anuros: sen cola: ra
    - Urodelos: con cola: píntega (salamandra)

3. OS RÉPTILES.

- Son ovíparos.
- Foron os 1º en adaptarse a vida terrestre.
- A súa pel é impermeable e está cuberta de escamas.
- Respiran por pulmóns.
- Algún teñen 4 patas(lagartos) e outros reptan (serpes), o seu nome ven de reptar=réptiles.
- Reprodúcense por ovos.
- Poden ser herbívoros como as iguanas ou carnívoros como os crocodilos.
- Poden pasar largos períodos sen comer.

4. AS AVES

- Poden voar a excepcións dalgunhas como: galiñas, pingüíns.
- Na cabeza teñen un pico, que varía según sea a súa alimentación.
- As súas extremidades son ás e patas.
- Son capaces de manter a súa temperatura corporal, por iso poden vivir en lugares moi frios ou quentes.
- Respiran por pulmóns.
- Reprodúcense por ovos: Ovíparos

5. OS MAMÍFEROS.

- Son vivíparos.
- A mayoría ten a pel cuberta de pelo.
- Respiran por pulmóns.
- Son capaces de manter a súa temperatura corporal, por iso poden vivir en lugares moi frios ou quentes
- Teñen 4 extremidades, normalemente patas, pero tamén poden ser: aletas, ás e patas. En moitos casos cada pata ten 5 dedos protexidos por unllas.

TIPO CARACTERÍSTICAS	MAMÍFEROS	PEIXES	AVES	RÉPTILES	ANFIBIOS
EXTREMIDADES	4 extemidades	Aletas e cola	2 ás+2patas	4 patas ou 0	4 extemidades
LOCOMOCIÓN	Por terra pero poden nadar	Por auga	Aire e terra e auga	Reptan ou andan	Nadan, reptan o andan.
RESPIRACIÓN	Pulmóns	Bránquias	Pulmóns	Pulmóns	Bránquias/pulmóns e pel
PEL	Pelos	Escamas	Plumas	Impermeable cuberta de escamas	Espida, ten que estar húmida.
ALIMENTACIÓN	Hervívoros Carnívoros e omnívoros				
REPRODUCCIÓN	Vivíparos	Ovíparos ou Ovovivíparos	Ovíparos	Ovíparos ou Ovovivíparos	
HÁBITAT	Terrestre	Acuático	Acuático, terrestre e aéreo	Acuático/terreste	
SUBTIPOS		Óseo: sardiña, moreas Cartilaxinoso: tiburón, a raia.			Anuros: sen cola: ra Urodelos: con cola: píntega (salamandra)