coggle

AVES (v2015/10/4 1:43)

Plumas

- conformadas
  - Estandarte
    - Eje central
      - Raquis
    - Filamentos
      - Barbillas
  - Cálamo
    - Se inserta en la piel
- Tipos
  - Coberteras
    - Cubre el cuerpo
    - Mantiene la temperatura
  - Pulmón
    - Pluma tupida
      - Polluelos
  - Remera
    - En las alas
      - Estabilidad
      - Desplazamiento en el vuelo
  - Timonera
    - En la cola
      - Orienta
        - Dirección en el vuelo
  - Filoplumas
    - Parecen pelos, pero no lo son
- Derivan
  - De las escamas
    - De los reptiles

Reproducción

- Frutificaron
  - A partir de un grupo de
    - Dinosaurios
      - Pero no tienen ningún parentezco con los mamíferos
- Ovíparos
  - desarrollan el
    - Embrión en huevo con
      - Amnios
      - Cáscara
- Fecundación interna
  - Apareamiento
    - Macho
    - Huevos fecundados dentro de la hembra
    - Hembra
      - Expulsa
        - Huevos
          - Por la cloaca
- Huevos fecundados
  - Permanecen en
    - Incubación

Cuerpo

- Tetrápodos
  - Endotérmicos
    - Envuelto en
      - Plumas
    - Regulan
      - temperatura
    - Evitan perdida de
      - Calor
    - Permite que planee en el aire disminuyendo densidad, variando su dirección
  - Aerodinámico
  - Ojos
  - Oídos
    - Sin orejas
  - Cuello
  - Tronco
  - Cuatro extremidades
    - Dos trasnformadas
      - En patas
    - Dos transformadas
      - En alas
  - Aparato digestivo
    - Molleja, estómago, intestino, cloaca
  - Pulmonestubulares
    - Muy desarrollados
  - Sacos aéreos
    - Se inflan de aire al respirar
      - Hacen ligero al volar
    - Permiten que no use los músculos respiratorios cuandovolar
  - Huesos ligeros

Pico

- Sin dientes
- Con narinas
- No masticas, degluten entero
- Los alimentos se trituran en la molleja
- Tipos
  - Granívoro
    - Grueso y corto que permiteromper grano
      - Gorriones, carboneros, herrerillos, gallinas, palomas, tortolas
  - Insectívoro
    - Corto y ancho para cazar insectos en vuelo
      - Golondrina, vencejo, pito real, pico picapinos, abubilla
  - Carnívoro
    - Curvo en forma de gancho, permite arrancar carne
      - Águilas, halcones, buitres, búhos, lechuzas, cárabos
  - Piscívoro
    - Largo, facilita capturar al pez
      - Gaviotas, albatros, cormoranes, pelícanos
  - Frugívoro
    - Grueso, rompe cáscaras de frutos carnosos y secos
      - Loros, papagayos, cotorras, periquitos, piquituertos,tucán
  - Filtrador
    - Con láminas que filtran el agua y capturan el alimentos disuelto. Ancho y plano
      - Patos, cisnes, ganzos
  - Limnícola
    - Largo, sirve para rebuscar en el fango de charcas
      - Espátula, cigüeña, avoceta, chorlitejo
  - Nectívoro
    - Largo y fino, para introducirlo en los nectarios
      - Colibrí, pájaro mosca
- Alimentación
  - Insectívoro
    - Se alimentan de insectos
      - Golondrina, abejorro
  - Herbívoros
    - Se alimentan de hierbas, frutos y semillas
  - Granívoras
    - Se alimentan de semillas
  - Carnívoras
    - Se alimentan de carne
      - Águila y buitre
  - Omnívoras
    - Se alimentan de animales y plantas
      - Gallinas