

## CADRO COMPARATIVO CARACTERÍSTICAS ANIMAIS VERTEBRADOS

|                             | Mamíferos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aves                                                                                                                                                                                                                                                      | Peixes                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reptiles                                                                                                                                                                                                                  | Anfibios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cobertura corporal</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Pelo.</li> <li>❖ Muda periódicamente e os protexe dos cambios de temperatura.</li> <li>❖ Hai mamíferos acuáticos como o golfinho, que non o teñen.</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Plumas.</li> <li>❖ As das ás e da cola, son moi fortes, e serven para voar. As plumas do resto do corpo son máis pequenas e serven de abrigo.</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Escamas.</li> <li>❖ Son transparentes e fan co seu corpo, sexa brillante. En algúns casos, teñen cores moi vivas.</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Escamas.</li> <li>❖ Máis pequenas e duras cas dos peixes.</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ A súa pel e húmida e espida.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Partes</b>               | Teñen cabeza, tronco e extremidades, algúns teñen cola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Teñen cabeza, tronco, cola e extremidades. Esqueleto moi lixeiro. Teñen sacos aéreos cheos de aire.                                                                                                                                                       | Os peixes tenen 8 partes. As principais son cabeza, branquias, esqueleto, escamas, vexiga natatoria, aleta e cola.                                                                                                                                                                                  | Teñen cabeza, pulmóns, extremidades anteriores e posteriores, cola, escamas e columna vertebral.                                                                                                                          | Teñen cabeza, pulmóns, columna vertebral, extremidades posteriores e anteriores                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Desenrolo do embrión</b> | <p>Soen reproducirse só nunha época do ano, xeral mente na primaveira .</p> <p>Cando o macho e a femia poñerse en celo e teñen que buscar parella para reproducirse, e as femias producen un cheiro que atrae os machos.</p> <p>O desenvolvemento do embarazo ten lugar no interior da nai</p> <p>O número de crías depende do animal, igual que a duración do</p> | <p>Son ovíparos. O número de ovos dunha posta e variable, xeralmente entre 1 ou 20. A incubación dura entre 10 e 82 días, segundo o tipo de ave. As crías nacen rompendo o cascaron do ovo co pico. Algunhas crías tan pronto nacen abandonan o niño.</p> | <p>Son ovíparos. Con respecto a reprodución danse algunhas excepcións como a da quenlla. Os ovos das quenllas son fecundados no interior da femia, onde se incuban a tñ que nacen ,que logo saen do corpo da nai . Por iso decimos que as quenllas son ovovivíparos. As crías chamanse alevíns.</p> | <p>Para reproducirse, o macho busca unha parella</p> <p>A femia pon os ovos sobre a herba ou os enterra</p> <p>Algúns, como a víbora, son ovovíparos, pois os ovos abrense dentro da nai xa vivos</p> <p>Son ovíparos</p> | <p>Son ovíparos e a femia os pon na auga e o macho os fecunda. Os anfibios na época do celo buscan parella, os machos non teñen cola e croan para chamar a atención das femias</p> <p>Os machos con cola cambian de cor, os anfibios poñen ovos en ríos e charcas e non necesitan incubación</p> <p>Primero poñen os ovos</p> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | embarazo<br>Ao nacer ás crías depende da<br>sua nai                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    | na auga , logo pasan a<br>ser un renacuajo,logo o<br>principio das patas ,a<br>respiración pulmonar e<br>despois rá |
| <b>Respiración</b>  | Por pulmóns ,xa que lles<br>permite absorber osíxeno do<br>aire<br>Os animais mariños teñen que<br>sair da auga para respirar                                                                                                                                                                                                                    | Por pulmóns.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Respiran polas branquias .<br>Permítenlle obter o osíxeno<br>E tamen ten unha bolsa que<br>lles permite no afundir<br>chamada vexiga natatoria                            | Por pulmóns                                                                                                                                                                                                                        | As crias respiran polas<br>branqueas e os adultos<br>respiran pola pel e<br>polos pulmóns                           |
| <b>Alimentación</b> | ❖ <b>Carnívoros:</b> Comen carne:<br>Lobo.<br>❖ <b>Herbívoros:</b> De partes da<br>planta: Cabalo. Os<br>rumiantes,como a<br>vaca,despois de comer,<br>poden devolver a boca o<br>alimento para masticalo<br>máis a modo.<br>❖ <b>Omnívoros:</b> Carne,plantas<br>e outros alimentos.Oso.<br>❖ <b>Insectívoros:</b> Comen<br>insectos: Morcegos. | ❖ <b>Carnívoras:</b> De<br>carne: Aguia<br>❖ <b>Herbívoras:</b><br>Principalmente de<br>fritos e sementes:<br>Ninfa.<br>❖ <b>Granívoras:</b> De<br>sementes: Perdiz<br>❖ <b>Insectívoras:</b> De<br>insectos:<br>Golondrina.<br>❖ <b>Omnívoros:</b> De<br>animais e plantas:<br>Galiñas. | ❖ Poden ser<br>carnívoros,<br>herbívoros ou<br>omnívoros<br>❖ Os grandes<br>cétaceos teñen<br>barbas que lles<br>permiten comer<br>plancton                               | ❖ A maioría<br>son<br>carnívoros.<br>Na boca<br>adoitan ter<br>moitos<br>dentes,todo<br>s do mesmo<br>tamaño cos<br>que reteñen<br>as suas<br>presas.<br>❖ Os únicos<br>reptiles<br>herbívoros,<br>como<br>algunhas<br>tartarugas. | ❖ Insectívoros: De<br>insectos, lombrigas<br>e outros animais<br>pequenos: Ras.                                     |
| <b>Temperatura</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>A temperatura e<br/>constante non varía, se<br/>cambia a temperatura<br/>exterior, e dicir, son de<br/>sangue quente.</li> </ul>                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>E constante, son<br/>animais de sangue<br/>quente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Animais de sangue<br/>fria,xa que a súa<br/>temperatura corporal<br/>e variable depende<br/>da temperatura da<br/>auga.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>E variable,<br/>son animais<br/>de sangue<br/>fría.</li> <li>Adoitan<br/>estar en</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Son animais de<br/>sangue fría.</li> </ul>                                   |

|                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       | lugares cálidos.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Extremidades e desprazamento</b> | En forma de patas para dpracarse,acuáticos (aletas)e os voadores teñen membranas.    | ·As anteriores teñen forma de ás,<br>Grazas aos movementos das súas ás poden voar.                                                                               | ·Teñen aletas:<br>Pectorales,ventrales,dorsales,caudal,adiposa e anal.<br>·Desprazanse nadando impulsanse coa aleta caudal e cambian de dirección coas outras aletas. | · <i>Reptan (arrastan o corpo ao desprazarse)</i><br><br>· <i>A súas patas adoitan ser moi curtas. Algúns réptiles non teñen patas .Serpe.</i>                                                                   | ·Patas musculosas,que lles permiten nadar ou saltar .                                                                                                                                                                  |
| <b>Hábitat</b>                      | No só (terra) ,<br>nas alturas(árbores e montañas)<br>e, nalgún caso, baixo a auga . | Son animais aéreos. Viven en todas as areas posibles como bosques, montañas, chairas.As que viven no mar ou en lagos, dormen e fan os seus niños en terra firme. | Poden vivir en calquer sitio con auga como ríos, lagos e mares . Os que viven en ríos e lagos chámanse peixes de auga doce,por exemplo a troita e a carpa.            | A maioría son terrestres. Case todos viven en montañas e rocas para quentarse.Algúns, como crocodilos e caimans, viven en ríos e pasan moito tempo na auga. Os únicos reptís que viven no mar son as tartarugas. | <i>Habitan en humedais e en zonas tropicais e temperadas.<br/>Os bosques tropicais teñen a mayor diversidade de anfibios .<br/>En cambio, as rexións temperadas e áridas en xeral teñen menor riqueza de especies.</i> |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Clasificación</b>                    | <p><b>Os primates:</b> Son mamíferos terrestres omnívoros que teñen cinco dedos en mans e pés como o gorila de montaña.</p> <p><b>Ungulados:</b> Son mamíferos terrestres herbívoros que teñen patas con pezuñas ou cascos como o xabaril.</p> <p><b>Carnívoros:</b> Incluyen a todos os mamíferos terrestres que se alimentan doutros animais como o león.</p> | <p><b>Paxaros:</b> soen ser pequenos, podense diferenciar polo pico.</p> <p><b>Gallináceas:</b> non voan e son bastante rechonchas. Galiñas.</p> <p><b>Zancudas:</b> son grandes con patas longas e finas. Flamenco.</p> <p><b>Rapaces:</b> son carnívoras, voan e planean moi ben. Teñen unas garras fortes. Aguilucho.</p> <p><b>Palmípedas:</b> viven en lagos e lagoas. As patas teñen membranas entre os dedos. Pato.</p> <p><b>Corredoras:</b> aves moi grandes con ás pero non poden voar.</p> | <p><b>Peixes cartilaxinosos:</b> o seu esqueleto non esta formado por oso senon por cortilagos, son mariños. Os máis importantes son as raias e as quenllas.</p> <p><b>Peixes oseos:</b> o seu esqueleto esta formado por osos, poden ser de auga doce ou salgada. Como pode ser a sardiña.</p> | <p><b>Lagartos e largartixas :</b> Son réptiles terrestres.</p> <p><b>Tortugas:</b> Teñen cuncha, hainas acuáticas é terrestres.</p> <p><b>Serpentes:</b> Non teñen patas, a maioría son terrestres, algunhas son acuáticas como pode ser a culebra de auga.</p> <p><b>Crocodrilos é caimáns:</b> Carnívoros moi grandes que viven en ríos ou pantanos.</p> | <p><b>Anuros:</b> Non teñen cola, como as ras e os sapos</p> <p><b>Urodelos:</b> Teñen cola, coma as salamandras e os tritones</p>                                                                                                                                          |
| <b>Reproducción e coidado das crías</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son vivíparos, nacen do ventre da súa nai.</li> <li>• As femias teñen mamas, glándulas que producen leite para amamentar as crías despois do seu nacemento.</li> </ul>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teñen unha época de celo ao ano, soe ser na primavera.</li> <li>• Os machos atraen as femias, uns bailando outros cantando,etc.</li> <li>• As femias elixen os machos.</li> <li>• Soen ter entre 1 e 20 crías.</li> <li>• Son ovíparos, nacen de un ovo.</li> <li>• Adoitan fabricar o niño con poliñas e follas para de positar o ovo.</li> <li>• Para que se</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son ovíparos,</li> <li>• As femias poñen os ovos na auga nas rocas ou no fondo dos ríos lagos mares e mais m,logo o macho fecunda , as crías chamanse alevíns</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son ovíparos poñen ovos sobre a herba , e a terra.</li> <li>• Son ovovivíparos, os ovos abrense dentro do corpo da nai.</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son os únicos que sofren a metamorfose,</li> <li>• Son os cambios que sofren os anfibios na vida da metamorfose,</li> <li>• Os renacuajos son os que nacen de ovos , teñen cola e bránqueas, so.fren diferentes etapas.</li> </ul> |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>desenvolva o polluelo está a nai ou o pai enrríba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A incubación dura entre 10 e 82 días.</li> <li>• Alguns páxaros abandonan o niño nada mais nacer e seguen a sua nai sempre, outros estan un tempo no niño e os pais dallen a comida no pico.</li> <li>• Nacen rompendo o ovo co pico.</li> <li>• Cando abandonan o niño comezan unha vida independente.</li> </ul> |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
| <b>Outra información</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os mamíferos son amniotas homeotermos ( de sangue quente ) e glándulas mamarias produtores de leite con o que alimentan as crías . Case todos son vivíparos ( con notable excepción dos monotremas , por exemplo: O ornitorrinco e equidnas .</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son animais vertebrados . O ser humano tivo unha intensa relación coas aves .As plumas das ás e da cola teñen debaixo unha graxa especial que se esparcen polo corpo para non mollarse as plumas e para estar mais quentes</li> </ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada peixe necesita unha cantidade determinada de auga para vivir</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os reptís (Reptilia) o sauropsida son un grupo parafilético de vertebrados amniotas provistos de escamas epidérmicas de queratina .</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son amniotas (desenrrolo sen membrana que o envolva ) .</li> </ul> |