

CADRO COMPARATIVO CARACTERÍSTICAS ANIMAIS VERTEBRADOS

	Mamíferos	Aves	Peixes	Reptiles	Anfibios
Cobertura corporal	❖ Pelo. ❖ Muda periódicamente e os protexe dos cambios de temperatura. ❖ Hai mamíferos acuáticos como o golfinho, que non o teñen.	❖ Plumas. ❖ 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.	❖ Escamas. ❖ Son transparentes e fan co seu corpo, sexa brillante. En algúns casos, teñen cores moi vivas.	❖ Escamas. ❖ Máis pequenas e duras cas dos peixes.	❖ A súa pel e húmida e espida.
Partes	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
Desenrolo do embrión	Soen reproducirse só nunha época do ano, xeral mente na primaveira . 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. O desenvolvemento do embarazo ten lugar no interior da nai O número de crías depende do animal, igual que a duración do	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.	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.	Para reproducirse, o macho busca unha parella A femia pon os ovos sobre a herba ou os enterra Algúns, como a víbora, son ovovíparos, pois os ovos abrense dentro da nai xa vivos Son ovíparos	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 Os machos con cola cambian de cor, os anfibios poñen ovos en ríos e charcas e non necesitan incubación Primero poñen os ovos

	embarazo Ao nacer ás crías depende da sua nai				na auga , logo pasan a ser un renacuajo,logo o principio das patas ,a respiración pulmonar e despois rá
Respiración	Por pulmóns ,xa que lles permite absorber osíxeno do aire Os animais mariños teñen que sair da auga para respirar	Por pulmóns.	Respiran polas branquias . Permítenlle obter o osíxeno E tamen ten unha bolsa que lles permite no afundir chamada vexiga natatoria	Por pulmóns	As crias respiran polas branqueas e os adultos respiran pola pel e polos pulmóns
Alimentación	❖ Carnívoros: Comen carne: Lobo. ❖ Herbívoros: De partes da planta: Cabalo. Os rumiantes,como a vaca,despois de comer, poden devolver a boca o alimento para masticalo máis a modo. ❖ Omnívoros: Carne,plantas e outros alimentos.Oso. ❖ Insectívoros: Comen insectos: Morcegos.	❖ Carnívoras: De carne: Aguia ❖ Herbívoras: Principalmente de froitos e sementes: Ninfa. ❖ Granívoras: De sementes: Perdiz ❖ Insectívoras: De insectos: Golondrina. ❖ Omnívoros: De animais e plantas: Galiñas.	❖ Poden ser carnívoros, herbívoros ou omnívoros ❖ Os grandes cetáceos teñen barbas que lles permiten comer plancton	❖ A maioría son carnívoros. Na boca adoitan ter moitos dentes,todos do mesmo tamaño cos que reteñen as súas presas. ❖ Os únicos reptiles herbívoros, como algunhas tartarugas.	❖ Insectívoros: De insectos, lombrigas e outros animais pequenos: Ras.
Temperatura	• A temperatura e constante non varía, se cambia a temperatura exterior, e dicir, son de sangue quente.	• E constante, son animais de sangue quente.	• Animais de sangue fría,xa que a súa temperatura corporal e variable depende da temperatura da auga.	• E variable, son animais de sangue fría. • Adoitan estar en	• Son animais de sangue fría.

				lugares cálidos.	
Extremidades e desprazamento	En forma de patas para dpracarse,acuáticos (aletas)e os voadores teñen membranas.	·As anteriores teñen forma de ás, Grazas aos movementos das súas ás poden voar.	·Teñen aletas: Pectorales,ventrales,dorsales,caudal,adiposa e anal. ·Desprazanse nadando impulsanse coa aleta caudal e cambian de dirección coas outras aletas.	· <i>Reptan (arrastan o corpo ao desprazarse)</i> · <i>A súas patas adoitan ser moi curtas. Algúns réptiles non teñen patas .Serpe.</i>	·Patas musculosas,que lles permiten nadar ou saltar .
Hábitat	No só (terra) , nas alturas(árbores e montañas) 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 tempradas.</i> <i>Os bosques tropicais teñen a mayor diversidade de anfibios .</i> <i>En cambio, as rexións tempradas e áridas en xeral teñen menor riqueza de especies.</i>

Clasificación	Os primates: Son mamíferos terrestres omnívoros que teñen cinco dedos en mans e pés como o gorila de montaña. Ungulados: Son mamíferos terrestres herbívoros que teñen patas con pezuñas ou cascos como o xabaril. Carnívoros: Incluyen a todos os mamíferos terrestres que se alimentan doutros animais como o león.	Paxaros: soen ser pequenos, podense diferenciar polo pico. Gallináceas: non voan e son bastante rechonchas. Galiñas. Zancudas: son grandes con patas longas e finas. Flamenco. Rapaces: son carnívoras, voan e planean moi ben. Teñen unas garras fortes. Aguilucho. Palmípedas: viven en lagos e lagoas. As patas teñen membranas entre os dedos. Pato. Corredoras: aves moi grandes con ás pero non poden voar.	Peixes cartilaxinosos: o seu esqueleto non esta formado por oso senon por cortilagos, son mariños. Os máis importantes son as raias e as quenllas. Peixes oseos: o seu esqueleto esta formado por osos, poden ser de auga doce ou salgada. Como pode ser a sardiña.	Lagartos e largartixas : Son réptiles terrestres. Tortugas: Teñen cuncha, hainas acuáticas é terrestres. Serpentes: Non teñen patas, a maioría son terrestres, algunhas son acuáticas como pode ser a culebra de auga. Crocodrilos é caimáns: Carnívoros moi grandes que viven en ríos ou pantanos.	Anuros: Non teñen cola, como as ras e os sapos Urodelos: Teñen cola, coma as salamandras e os tritones
Reproducción e coidado das crías	• Son vivíparos, nacen do ventre da súa nai. • As femias teñen mamas, glándulas que producen leite para amamentar as crías despois do seu nacemento.	• Teñen unha época de celo ao ano, soe ser na primavera. • Os machos atraen as femias, uns bailando outros cantando,etc. • As femias elixen os machos. • Soen ter entre 1 e 20 crías. • Son ovíparos, nacen de un ovo. • Adoitan fabricar o niño con poliñas e follas para de positar o ovo. • Para que se	• Son ovíparos, • 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	• Son ovíparos poñen ovos sobre a herba , e a terra. • Son ovovivíparos, os ovos abrense dentro do corpo da nai.	• Son os únicos que sofren a metamorfose, • Son os cambios que sofren os anfibios na vida da metamorfose, • Os renacuajos son os que nacen de ovos , teñen cola e bránqueas, so.fren diferentes etapas.

		desenvolva o polluelo está a nai ou o pai enrríba. • A incubación dura entre 10 e 82 días. • 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. • Nacen rompendo o ovo co pico. • Cando abandonan o niño comezan unha vida independente.			
Outra información	• 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 .	• 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	• Cada peixe necesita unha cantidade determinada de auga para vivir	• Os reptís (Reptilia) o sauropsida son un grupo parafilético de vertebrados amniotas provistos de escamas epidérmicas de queratina .	• Son amniotas (desenrrolo sen membrana que o envolva) .