

Reino Animal

Objetivo:

- ➔ Clasificar los organismos del Reino Animal en vertebrados e invertebrados.

I Parte

Animales invertebrados

Existen varios grupos:



Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos



Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos



Cnidarios

Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos



Cnidarios

Moluscos

Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos



Cnidarios

Moluscos

Crustáceos

Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos



Cnidarios

Moluscos

Crustáceos

Equinodermos

Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos

Cnidarios

Moluscos

Crustáceos

Equinodermos

Arácnidos



Animales invertebrados

Existen varios grupos:

Poríferos

Insectos

Arácnidos



Cnidarios

Moluscos

Crustáceos

Equinodermos

Poríferos

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Cnidarios

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Cnidarios

- Tienen una cavidad central.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Cnidarios

- Tienen una cavidad central.
 - ✓ Por ella se alimentan y eliminan desechos.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Cnidarios

- Tienen una cavidad central.
 - ✓ Por ella se alimentan y eliminan desechos.
- Son principalmente marinos.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Cnidarios

- Tienen una cavidad central.
 - ✓ Por ella se alimentan y eliminan desechos.
- Son principalmente marinos.
- Ejemplos: corales, anémonas y medusas.

Poríferos

- Tienen el cuerpo cubierto de poros.
- Son principalmente marinos.
 - ✓ Viven en el fondo, fijos al suelo o a las rocas.
- Son las esponjas.



Esponjas de mar

Cnidarios

- Tienen una cavidad central.
 - ✓ Por ella se alimentan y eliminan desechos.
- Son principalmente marinos.
- Ejemplos: corales, anémonas y medusas.



Medusa

Moluscos

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Crustáceos

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Crustáceos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza y tronco.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Crustáceos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza y tronco.
 - ✓ Está cubierto por un caparazón.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Crustáceos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza y tronco.
 - ✓ Está cubierto por un caparazón.
- La mayoría son acuáticos.

Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Crustáceos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza y tronco.
 - ✓ Está cubierto por un caparazón.
- La mayoría son acuáticos.
- Ejemplos: camarones, cangrejos y langostas.

Moluscos

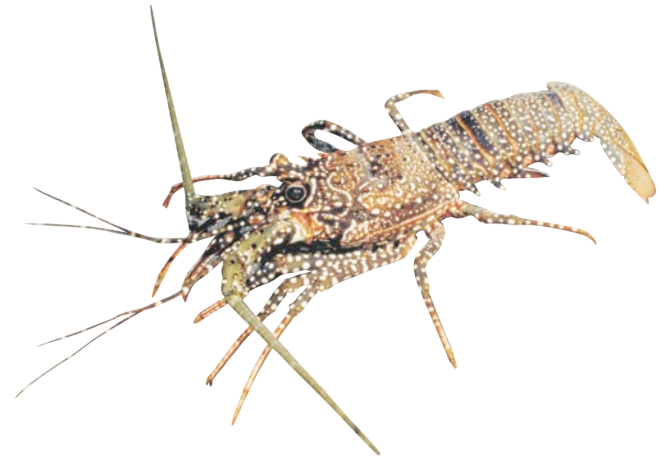
- Tienen el cuerpo blando.
- Poseen una concha.
 - ✓ Puede ser externa o interna.
- Son acuáticos y terrestres.
- Ejemplos: babosas, pulpos, chuchecas y caracoles.



Caracol

Crustáceos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza y tronco.
 - ✓ Está cubierto por un caparazón.
- La mayoría son acuáticos.
- Ejemplos: camarones, cangrejos y langostas.



Langosta

Arácnidos

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.
- Ejemplos: ácaros, arañas y escorpiones.



Araña

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.
- Ejemplos: ácaros, arañas y escorpiones.



Araña

Equinodermos

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.
- Ejemplos: ácaros, arañas y escorpiones.



Araña

Equinodermos

- Poseen placas bajo la piel que les dan dureza.

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.
- Ejemplos: ácaros, arañas y escorpiones.



Araña

Equinodermos

- Poseen placas bajo la piel que les dan dureza.
- Presentan espinas o aguijones.

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.
- Ejemplos: ácaros, arañas y escorpiones.



Araña

Equinodermos

- Poseen placas bajo la piel que les dan dureza.
- Presentan espinas o aguijones.
- Son marinos.

Arácnidos

- Tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- Son terrestres.
- Ejemplos: ácaros, arañas y escorpiones.



Araña

Equinodermos

- Poseen placas bajo la piel que les dan dureza.
- Presentan espinas o aguijones.
- Son marinos.
- Ejemplos: erizos, pepinos, estrellas y galletas de mar.



Estrella de mar

Insectos



Mariposa



Saltamonte

Insectos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.



Mariposa



Saltamonte

Insectos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.
- Poseen seis patas.



Mariposa



Saltamonte

Insectos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.
- Poseen seis patas.
- La mayoría tiene cuatro alas.



Mariposa



Saltamonte

Insectos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.
- Poseen seis patas.
- La mayoría tiene cuatro alas.
- Se encuentran casi en cualquier sitio.



Mariposa



Saltamonte

Insectos

- Tienen el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.
- Poseen seis patas.
- La mayoría tiene cuatro alas.
- Se encuentran casi en cualquier sitio.



Mariposa



Saltamonte

- Ejemplos: moscas, hormigas, cucarachas, mariposas y saltamontes.

II Parte

Animales vertebrados



Animales vertebrados

Existen varios grupos:



Animales vertebrados

Existen varios grupos:

Peces



Animales vertebrados

Existen varios grupos:

Peces



Anfibios

Animales vertebrados

Existen varios grupos:

Peces



Anfibios

Reptiles

Animales vertebrados

Existen varios grupos:

Peces



Anfibios

Aves

Reptiles

Animales vertebrados

Existen varios grupos:

Peces

Mamíferos

Anfibios

Aves

Reptiles



Peces

- Son acuáticos.

Tiburón



Peces

- Son acuáticos.
- Tienen la piel cubierta de escamas.

Tiburón



Peces

- Son acuáticos.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Utilizan branquias para absorber el oxígeno disuelto en el agua.

Tiburón



Peces

- Son acuáticos.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Utilizan branquias para absorber el oxígeno disuelto en el agua.
- Son de sangre fría.

Tiburón



Peces

- Son acuáticos.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Utilizan branquias para absorber el oxígeno disuelto en el agua.
- Son de sangre fría.
 - ✓ NO regulan su temperatura corporal.

Tiburón



Peces

- Son acuáticos.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Utilizan branquias para absorber el oxígeno disuelto en el agua.
- Son de sangre fría.
 - ✓ NO regulan su temperatura corporal.
- Son ovíparos.

Tiburón



Peces

- Son acuáticos.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Utilizan branquias para absorber el oxígeno disuelto en el agua.
- Son de sangre fría.
 - ✓ NO regulan su temperatura corporal.
- Son ovíparos.
- Ejemplos: caballitos de mar, atunes y tiburones.

Tiburón



Anfibios

- Viven una parte de su ciclo de vida en el agua, y la otra, en la tierra.



Salamandra

Anfibios

- Viven una parte de su ciclo de vida en el agua, y la otra, en la tierra.
- Tienen la piel cubierta de glándulas.



Salamandra

Anfibios

- Viven una parte de su ciclo de vida en el agua, y la otra, en la tierra.
- Tienen la piel cubierta de glándulas.
 - ✓ Las glándulas mantienen la piel húmeda.



Salamandra

Anfibios

- Viven una parte de su ciclo de vida en el agua, y la otra, en la tierra.
- Tienen la piel cubierta de glándulas.
 - ✓ Las glándulas mantienen la piel húmeda.
- Respiran mediante pulmones y a través de la piel.



Salamandra

Anfibios

- Viven una parte de su ciclo de vida en el agua, y la otra, en la tierra.
- Tienen la piel cubierta de glándulas.
 - ✓ Las glándulas mantienen la piel húmeda.
- Respiran mediante pulmones y a través de la piel.
- Son de sangre fría.



Salamandra

Anfibios

- Viven una parte de su ciclo de vida en el agua, y la otra, en la tierra.
- Tienen la piel cubierta de glándulas.
 - ✓ Las glándulas mantienen la piel húmeda.
- Respiran mediante pulmones y a través de la piel.
- Son de sangre fría.
- Ejemplos: ranas, sapos y salamandras.

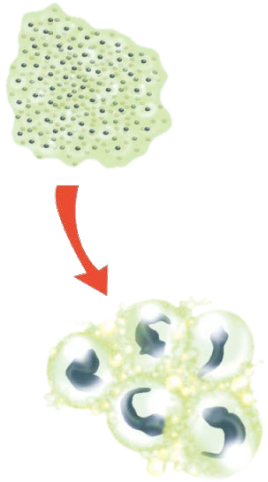


Salamandra

- Se reproducen por huevos.

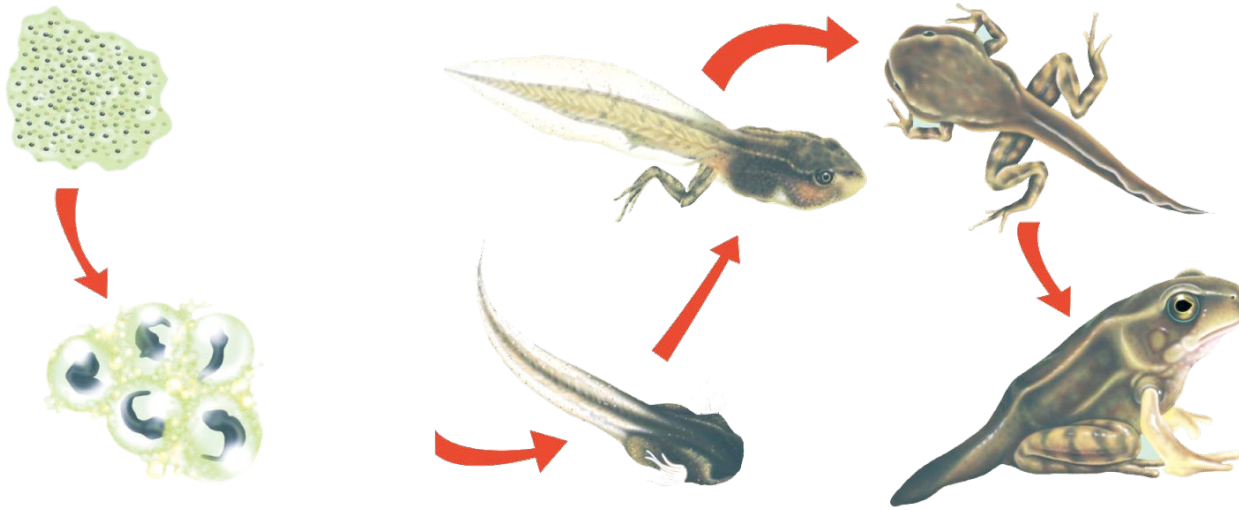
- Se reproducen por huevos.
 - ✓ Atraviesan un proceso de metamorfosis.

- Se reproducen por huevos.
 - ✓ Atraviesan un proceso de metamorfosis.



Huevos

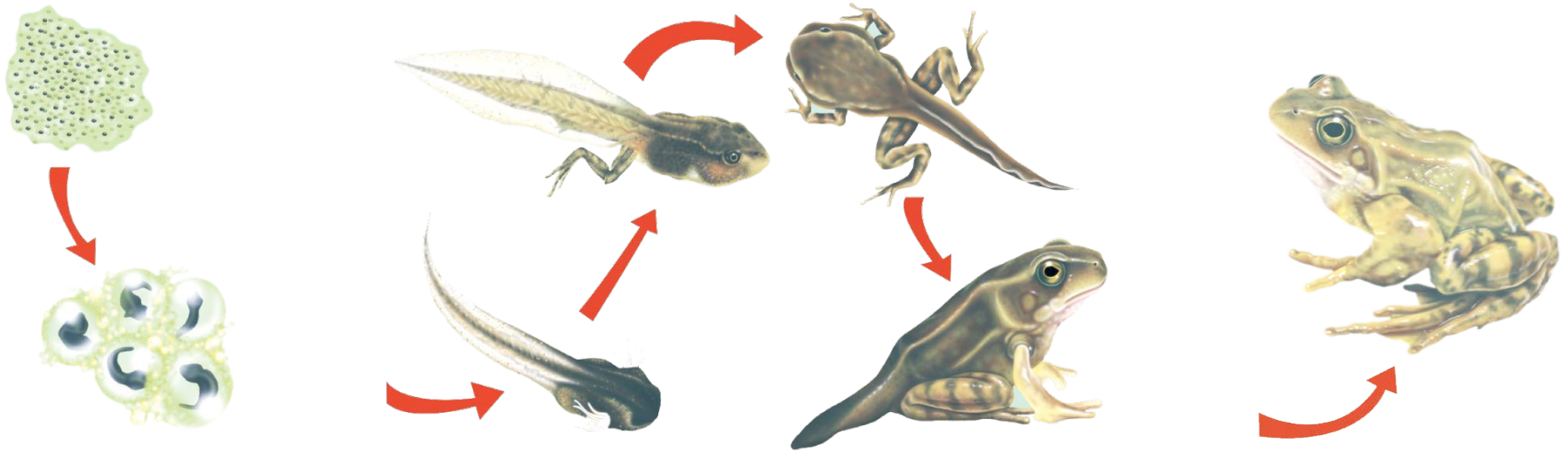
- Se reproducen por huevos.
 - ✓ Atraviesan un proceso de metamorfosis.



Huevos

Renacuajo

- Se reproducen por huevos.
 - ✓ Atraviesan un proceso de metamorfosis.



Huevos

Renacuajo

Adulto

Reptiles

Lagartija



Reptiles

- Son principalmente terrestres.

Lagartija



Reptiles

- Son principalmente terrestres.
- Tienen la piel cubierta de escamas.

Lagartija



Reptiles

- Son principalmente terrestres.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Su respiración es pulmonar.

Lagartija



Reptiles

- Son principalmente terrestres.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Su respiración es pulmonar.
- La mayoría son de sangre fría.

Lagartija



Reptiles

- Son principalmente terrestres.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Su respiración es pulmonar.
- La mayoría son de sangre fría.
- Son ovíparos.

Lagartija



Reptiles

- Son principalmente terrestres.
- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Su respiración es pulmonar.
- La mayoría son de sangre fría.
- Son ovíparos.
 - ✓ Los huevos tienen una cáscara que impide su desecación.

Lagartija



Tortuga



Serpiente

- Algunos tienen extremidades cortas, como las lagartijas, los cocodrilos y las tortugas.

Tortuga



Serpiente

- Algunos tienen extremidades cortas, como las lagartijas, los cocodrilos y las tortugas.

Tortuga



- Otros, como las serpientes, carecen de patas y se arrastran.

Serpiente



Aves

Lapa roja



Aves

- Son terrestres.

Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.

Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.

Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.
- Presentan respiración pulmonar.

Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.

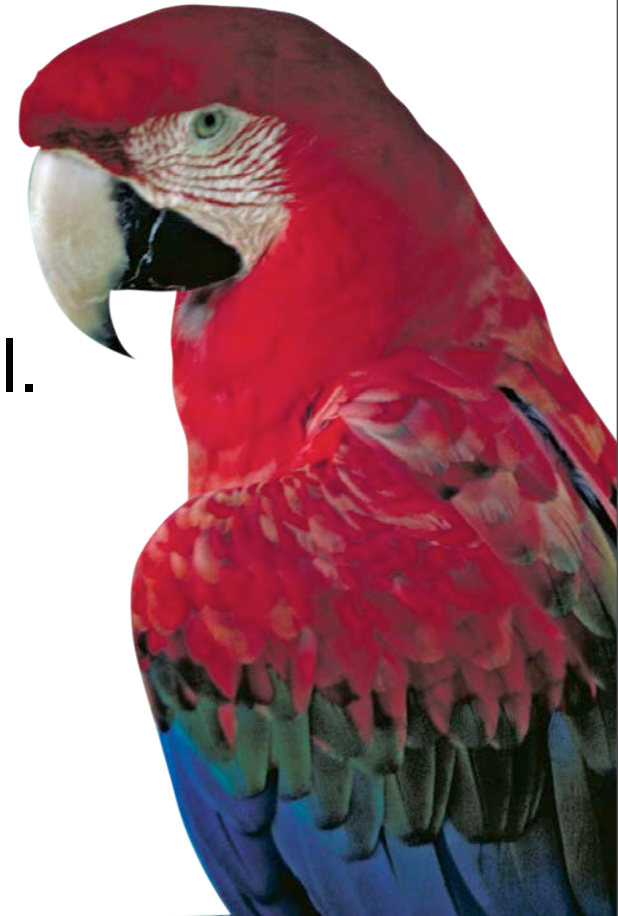
Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.
 - ✓Regulan su temperatura corporal.

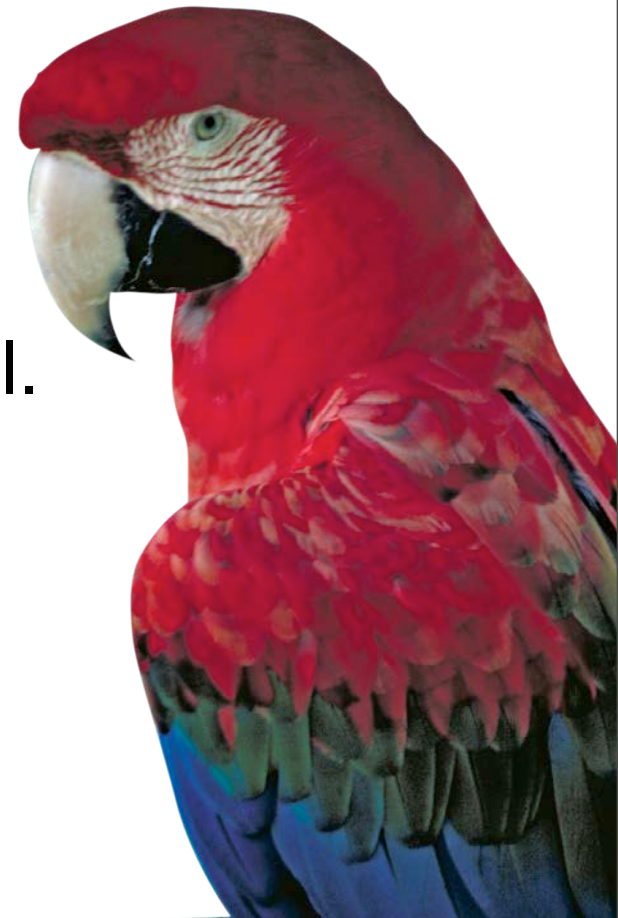
Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.
 - ✓Regulan su temperatura corporal.
- Se reproducen por huevos.

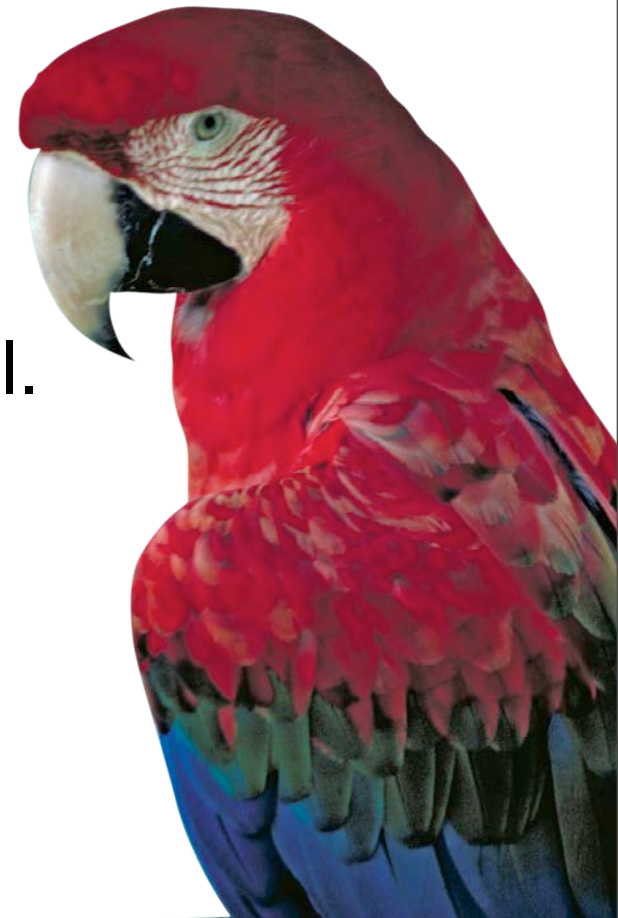
Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.
 - ✓Regulan su temperatura corporal.
- Se reproducen por huevos.
 - ✓Los incuban hasta el nacimiento de las crías.

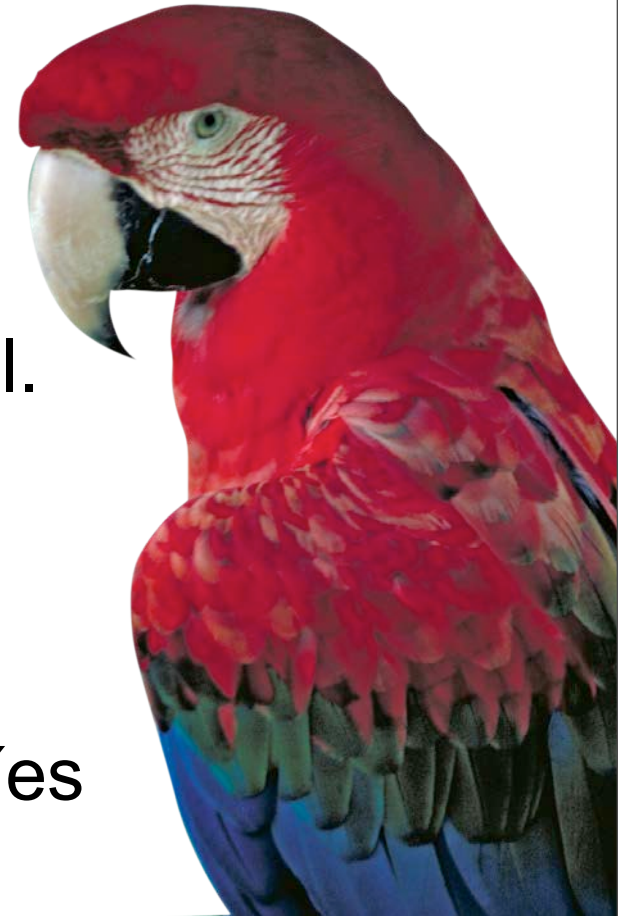
Lapa roja



Aves

- Son terrestres.
- Son capaces de volar.
- Tienen la piel cubierta de plumas.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.
 - ✓Regulan su temperatura corporal.
- Se reproducen por huevos.
 - ✓Los incuban hasta el nacimiento de las crías.
- Ejemplos: tucanes, gallinas, colibríes y lapas.

Lapa roja



Mamíferos

Mamíferos

- Son terrestres como el murciélago o acuáticos como el manatí.

Mamíferos

- Son terrestres como el murciélago o acuáticos como el manatí.



Murciélago



Manatí

Mamíferos

- Son terrestres como el murciélago o acuáticos como el manatí.



Murciélago



Manatí

- Tienen la piel cubierta de pelo.

Mamíferos

- Son terrestres como el murciélago o acuáticos como el manatí.



Murciélago



Manatí

- Tienen la piel cubierta de pelo.
- Presentan respiración pulmonar.

Mamíferos

- Son terrestres como el murciélago o acuáticos como el manatí.



Murciélago



Manatí

- Tienen la piel cubierta de pelo.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.

- La mayoría son placentados.



Mono cariblanco

- La mayoría son placentados.
 - ✓ Las crías se desarrollan completamente en el vientre de la madre.



Mono cariblanco

- La mayoría son placentados.
 - ✓ Las crías se desarrollan completamente en el vientre de la madre.
 - ✓ Ejemplos: perros, dantas y monos.



Mono cariblanco

- La mayoría son placentados.
 - ✓ Las crías se desarrollan completamente en el vientre de la madre.
 - ✓ Ejemplos: perros, dantas y monos.
- Otros son marsupiales.



Mono cariblanco

- La mayoría son placentados.
 - ✓ Las crías se desarrollan completamente en el vientre de la madre.
 - ✓ Ejemplos: perros, dantas y monos.
- Otros son marsupiales.
 - ✓ Inician su desarrollo en el vientre materno.



Mono cariblanco

- La mayoría son placentados.
 - ✓ Las crías se desarrollan completamente en el vientre de la madre.
 - ✓ Ejemplos: perros, dantas y monos.
- Otros son marsupiales.
 - ✓ Inician su desarrollo en el vientre materno.
 - ✓ Luego, abandonan el vientre materno y terminan su desarrollo en una bolsa llamada marsupio, en el abdomen de la madre.



Mono cariblanco

- La mayoría son placentados.
 - ✓ Las crías se desarrollan completamente en el vientre de la madre.
 - ✓ Ejemplos: perros, dantas y monos.
- Otros son marsupiales.
 - ✓ Inician su desarrollo en el vientre materno.
 - ✓ Luego, abandonan el vientre materno y terminan su desarrollo en una bolsa llamada marsupio, en el abdomen de la madre.
 - ✓ Ejemplos: canguro y zorro pelón.



Mono cariblanco

Seres humanos



Seres humanos

Reino Animal



Seres humanos

Reino Animal

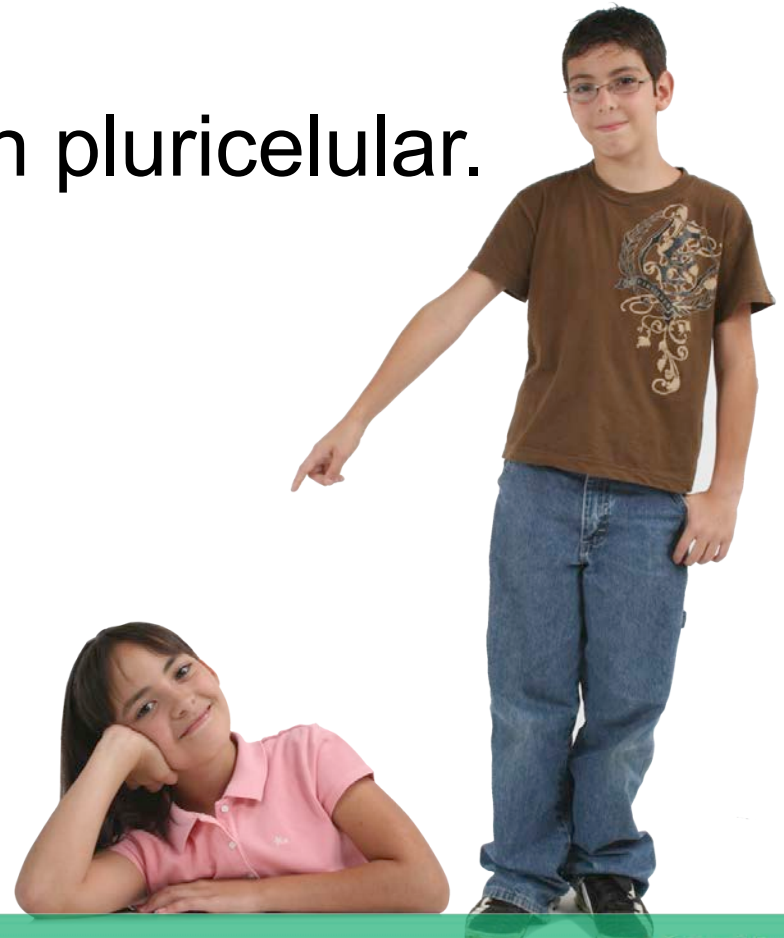
- Son eucariotas.



Seres humanos

Reino Animal

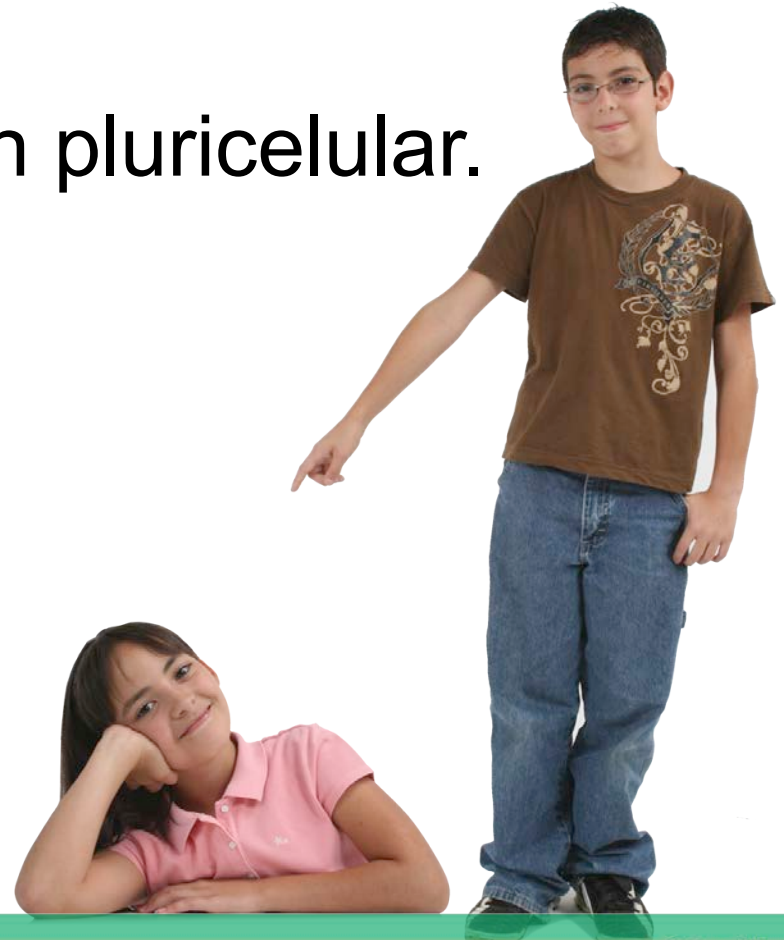
- Son eucariotas.
- Presentan organizacion pluricelular.



Seres humanos

Reino Animal

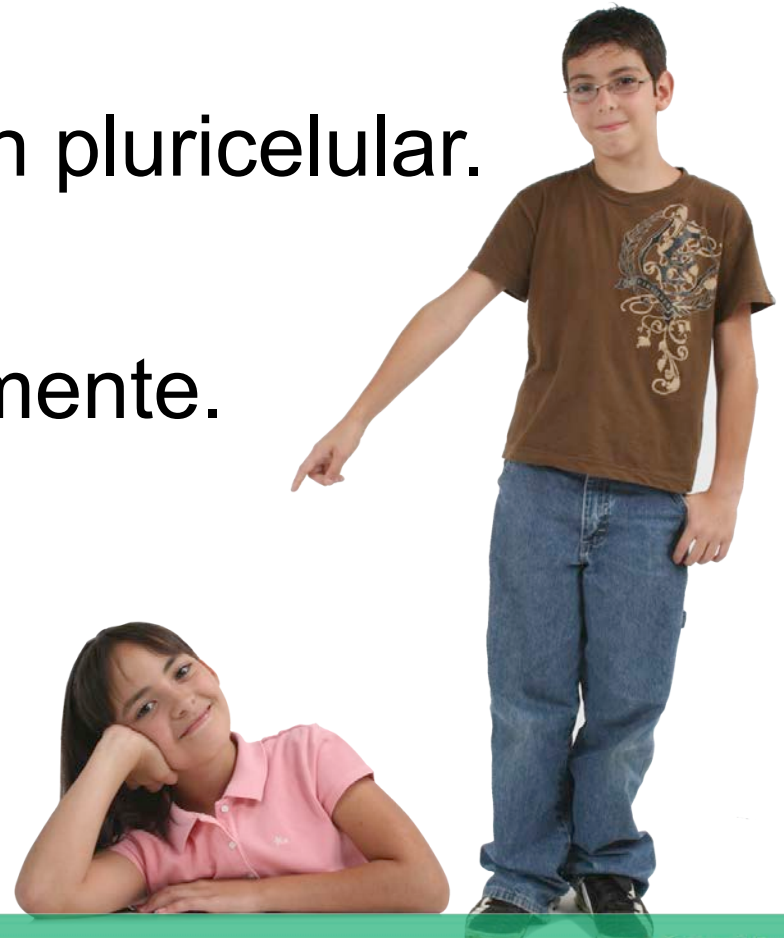
- Son eucariotas.
- Presentan organizacion pluricelular.
- Son heterótrofos.



Seres humanos

Reino Animal

- Son eucariotas.
- Presentan organizacion pluricelular.
- Son heterótrofos.
- Se reproducen sexualmente.

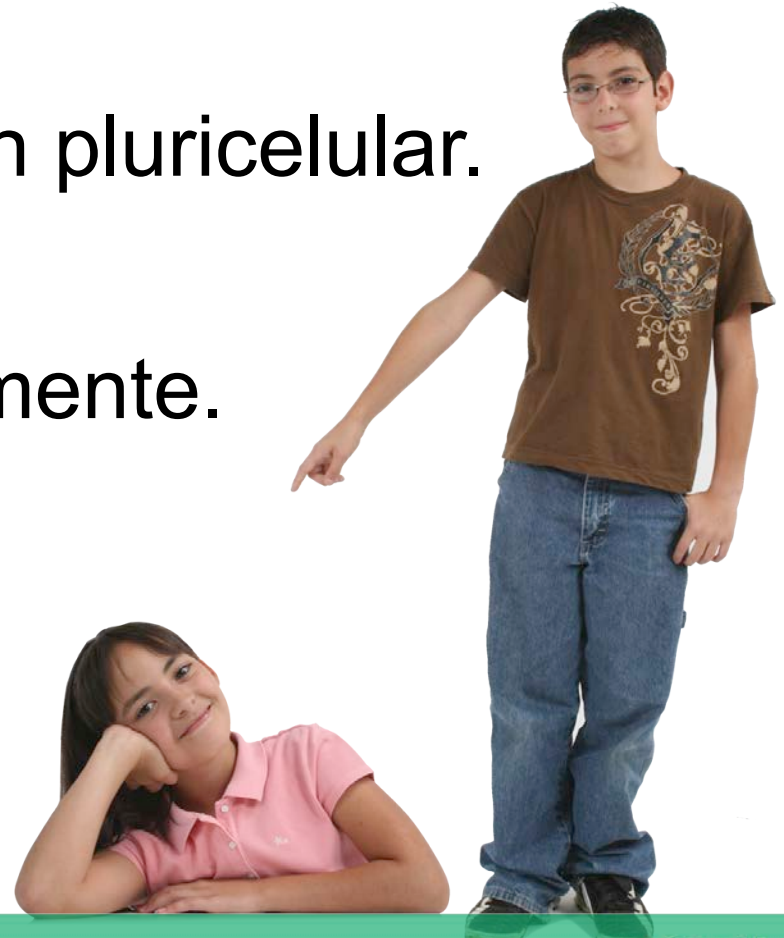


Seres humanos

Reino Animal

- Son eucariotas.
- Presentan organizacion pluricelular.
- Son heterótrofos.
- Se reproducen sexualmente.

Vertebrados



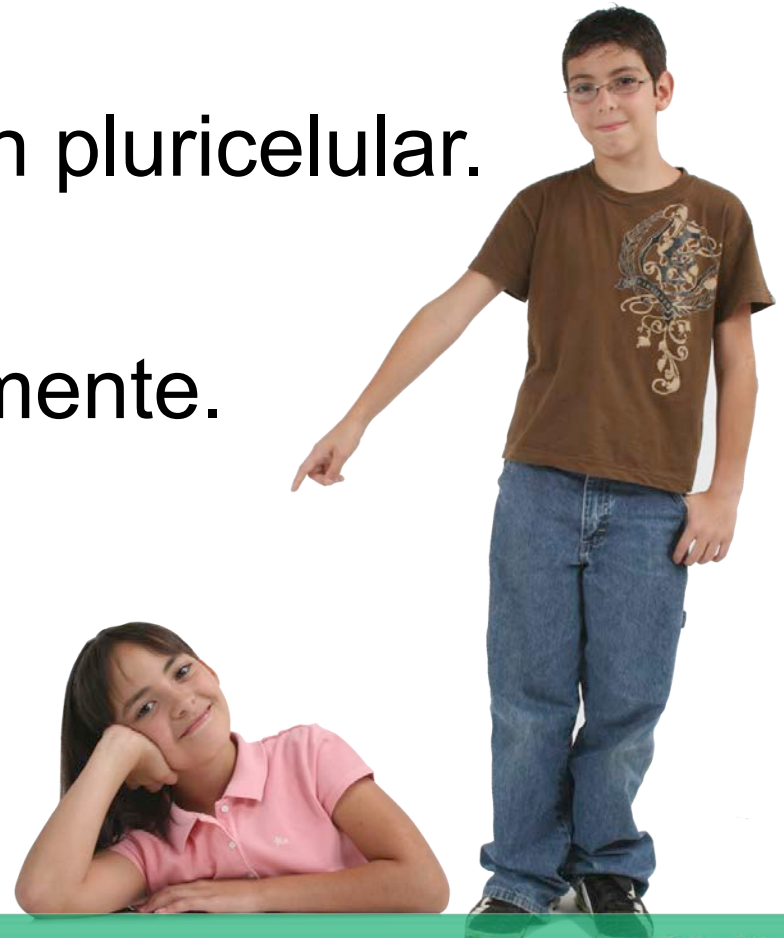
Seres humanos

Reino Animal

- Son eucariotas.
- Presentan organizacion pluricelular.
- Son heterótrofos.
- Se reproducen sexualmente.

Vertebrados

- Tienen columna vertebral.



Mamíferos placentados



Mamíferos placentados

- Los nuevos individuos se desarrollan completamente en el vientre materno.



Mamíferos placentados

- Los nuevos individuos se desarrollan completamente en el vientre materno.
- Tienen la piel cubierta de pelo.



Mamíferos placentados

- Los nuevos individuos se desarrollan completamente en el vientre materno.
- Tienen la piel cubierta de pelo.
- Presentan respiración pulmonar.



Mamíferos placentados

- Los nuevos individuos se desarrollan completamente en el vientre materno.
- Tienen la piel cubierta de pelo.
- Presentan respiración pulmonar.
- Son de sangre caliente.



Créditos

Esta lección multimedia es una publicación digital del **Departamento de Investigaciones Educativas de Editorial Santillana**, en cuyo diseño y desarrollo ha intervenido el siguiente equipo de profesionales, bajo la dirección de **Elsa María Morales Cordero**.

Editora responsable

Iliana Ugalde Sibaja

Arte final

Tannia Brenes Flores

Ilustración

Archivo Santillana

Fotografía

Archivo Santillana

Mariechen Wüst Picado (Kids' Studio)

Corrección de estilo

Óscar Aguilar Sandí