

Cuadro Comparativo

Ajolote	Rana	Delfin	Jirafa	Cerdo
Sistema Digestivo	Ambos tienen un sistema digestivo completo, con boca, faringe, esófago, estómago, intestino, hígado y páncreas, la forma y el tamaño de la boca y la faringe son diferentes entre la rana y el ajolote. El esófago y el intestino del ajolote son más largos y delgados que los de la rana.	Ambos tienen un sistema digestivo que incluye boca, estómago e intestino. El delfín tiene un intestino delgado más largo y especializado para una dieta rica, mientras que el ajolote tiene un intestino más corto y menos especializado, para una dieta más variada.	La jirafa tiene un estómago de cuatro cámaras y un intestino largo que le permite digerir la celulosa y otras compuestas complejas de las plantas, mientras que el ajolote tiene un estómago simple y un intestino corto. La jirafa se alimenta de plantas y el ajolote de animales.	El cerdo es un omnívoro con una sistema digestivo adaptado para procesar variedad de alimentos, mientras que el ajolote es carnívoro, el cerdo tiene un intestino largo y uno grueso, mientras que el ajolote solo tiene un intestino corto que absorbe nutrientes.
Sistema respiratorio	Ambos tienen una piel permeable que les permite absorber oxígeno directamente del agua y del aire. La rana tiene un sistema más adaptado para respirar aire mientras que el ajolote tiene un sistema más adaptado para extraer oxígeno del agua a través de las branquias y la rana usa un mecanismo de ventilación bucal para respirar.	Ambos tienen un sistema respiratorio que les permite absorber oxígeno y eliminar dióxido de carbono. El delfín tiene pulmones y respira aire mientras que el ajolote tiene branquias y extrae oxígeno del agua, el delfín necesita salir a la superficie para respirar mientras que el ajolote para vivir completamente en el agua.	La jirafa tiene pulmones y vías respiratorias que le permiten respirar aire, mientras que el ajolote tiene branquias que le permiten extraer oxígeno del agua, la jirafa se adapta a la vida en la tierra, mientras que el ajolote a la vida en el agua.	El cerdo tiene pulmones y respira aire, mientras que el ajolote tiene branquias y respira agua, el cerdo tiene vías respiratorias que incluyen nariz, tráquea y bronquios. El ajolote tiene un sistema respiratorio adaptado para el entorno acuático, y el cerdo únicamente en la tierra.
Sistema Circulatorio	Ambos tienen un corazón de 3 cámaras que bombea sangre oxigenada y desoxigenada, la rana tiene una circulación doble mientras que el ajolote una circulación simple. La rana tiene un sistema c. más adaptado para la vida terrestre, mientras que el ajolote para la vida acuática.	Ambos tienen un sistema c. que les permite transportar oxígeno y nutrientes. El delfín tiene un corazón más grande y eficiente que el ajolote, el delfín tiene una circulación doble y un sistema de regulación corporal más complejo que el ajolote, adaptado para vivir en agua fría.	La jirafa tiene un corazón grande y potente que le permite bombear sangre a todo su cuerpo mientras que el ajolote tiene un corazón simple. La jirafa tiene un sistema de circulación cerrado, mientras que el ajolote tiene un sistema de circulación cerrado.	Ambos tienen un corazón que bombea sangre a todo su cuerpo, y vasos sanguíneos que incluyen arterias, venas y capilares, ambos tienen una circulación cerrada, el cerdo tiene este sistema adaptado únicamente para entornos terrestres, y el ajolote para el agua.
Sistema Excretor	Ambos tienen riñones que filtran sangre, ambos tienen cloaca, la rana tiene una vejiga que almacena la orina, mientras que el ajolote no la tiene, los riñones del ajolote son más especializados para eliminar desechos en el agua.	Ambos tienen un sistema excretor que les permite eliminar desechos. El delfín tiene riñones más desarrollados para reabsorber agua y para conservarla, mientras que el ajolote tiene su sistema más simple y una mayor producción de orina, adaptado para eliminarlos en	La jirafa elimina desechos nitrogenados en forma de urea mientras que el ajolote elimina desechos nitrogenados en forma de amoníaco, la jirafa tiene este sistema más complejo que el ajolote, con una vejiga y uretra más desarrolladas.	Ambos tienen riñones que filtran la sangre y eliminan desechos. El cerdo elimina los desechos nitrogenados en forma de urea, mientras que el ajolote, lo hace en forma de amoníaco. El cerdo tiene vejiga y uretra, y el ajolote elimina desechos directamente.

Sistema Locomotor

Ambas tienen un sistema locomotor que les permite moverse y músculos que les permite generar fuerza. La rana tiene un esqueleto óseo y patas que le permiten saltar y caminar en la tierra, mientras que el ajolote tiene un esqueleto cartilaginoso y aletas que le permiten nadar, la rana salta y el ajolote nada.

Ambas tienen un sistema locomotor que les permite moverse. El delfín tiene este sistema adaptado para nadar a gran velocidad y con gran agilidad en el agua, mientras que el ajolote adaptado para caminar y gatear en el fondo del agua. El delfín tiene aletas y músculos poderosos y el ajolote patas débiles.

Ambas tienen un sistema locomotor que les permite moverse y realizar actividades. La jirafa tiene patas largas y fuertes que le permiten generar fuerza y velocidad en sus movimientos. La jirafa se mueve con movimientos ondulatorios en el agua, la jirafa camina y corre.

El cerdo tiene cuatro patas que le permiten moverse en diferentes direcciones, mientras que el ajolote tiene aletas que le permiten moverse y nadar, el cerdo tiene un esqueleto óseo, mientras que el ajolote tiene un esqueleto cartilaginoso que le proporciona flexibilidad, el cerdo se mueve en distintos terrenos, el ajolote solo en agua.

Sistema Nervioso

Ambas tienen un sistema nervioso que procesa información. El cerebro del ajolote puede ser más especializado para procesar información sensorial relacionada con el agua, los órganos sensoriales del ajolote están adaptados para detectar estímulos en el agua y la rana en agua y tierra.

Ambas tienen un sistema nervioso que les permite procesar información sensorial. El delfín tiene un cerebro más grande y complejo, tiene mayor inteligencia y aprendizaje rápido. El delfín tiene este sistema más complejo y más desarrollado que el ajolote.

La jirafa tiene un cerebro más desarrollado y un sistema nervioso más complejo que el ajolote, la jirafa coordina sus movimientos y mantiene el equilibrio, mientras que el ajolote tiene reflejos que le permiten responder a estímulos.

El cerdo tiene un cerebro más complejo y un sistema nervioso más desarrollado que el ajolote, el ajolote tiene un sistema nervioso adaptado al entorno acuático, mientras que el cerdo lo tiene adaptado al entorno terrestre.

Protección y Soporte

La rana tiene una piel más variada y puede tener patrones que le permiten camuflarse, mientras que el ajolote una piel suave y permeable que le permite absorber oxígeno y nutrientes del agua.

El delfín tiene una piel más gruesa y una capa de grasa más desarrollada que el ajolote lo que proporciona mayor protección. El ajolote tiene una estructura ósea más débil y una mayor flexibilidad.

La jirafa tiene una piel más gruesa que le proporciona protección mientras que la piel del ajolote es más viscosa y tiene la capacidad de regenerar extremidades, las jirafas tienen cuernos, la jirafa tiene pelaje.

El cerdo tiene una piel gruesa y pelo grueso que le proporciona protección y aislamiento, mientras que el ajolote tiene una piel delgada y permeable, se beneficia de su entorno acuático, el cerdo de su grupo social.

Tacto

Ambas especies tienen receptores táctiles en su piel que les permiten detectar estímulos. La rana tiene una piel sensible al tacto que detecta cambios en temperatura y humedad, mientras que el ajolote tiene una línea lateral que detecta cambios.

Ambas tienen receptores sensoriales en la piel que les permite detectar cambios en la presión y temperatura del agua. Los delfines son más sensibles al tacto que los ajolotes. Los delfines usan el tacto para comunicarse.

Ambas tienen un sentido del tacto que les permite detectar estímulos táctiles, y una piel sensible, la jirafa tiene este sentido para explorar su entorno y detectar objetos y animales y el ajolote es sensible a las vibraciones del agua.

El cerdo tiene un sentido del tacto más desarrollado en la piel y el hocico, mientras que el ajolote lo tiene en la piel y las branquias, el cerdo usa este sentido para explorar en su entorno y detectar objetos y alimentos.

Gusto

Ambas especies tienen papilas gustativas que les permiten detectar sabores, la rana tiene el 5.º del gusto más desarrollado para detectar sabores en alimentos terrestres, mientras que el ajolote en alimentos acuáticos.

Ambas tienen papilas gustativas. Los delfines tienen este sentido más desarrollado y más sensible que los ajolotes los delfines usan este sentido de manera más compleja que los ajolotes.

La jirafa puede detectar mejor los sabores como dulce o amargo, el ajolote detecta más aminoácidos, el ajolote tiene sus papilas en boca y faringe.

El cerdo tiene un sentido del gusto para detectar sabores en alimentos sólidos, mientras que el ajolote para detectar sustancias químicas en el agua.

que le permite detectar sabores, mientras que el ajolote

Olfato

Ambas especies tienen órganos olfativos que les permiten detectar olores. La rana tiene este sentido que le permite detectar olores en aire y agua, mientras que el ajolote solo en agua, el de la rana es más generalizado.

Ambos tienen órganos olfativos. Los ajolotes tienen este sentido más desarrollado que los delfines, y pueden detectar sustancias químicas en su entorno, y lo usan para detectar presas, mientras que el delfin no.

La jirafa tiene una nariz sensible que le permite detectar olores y aromas en el entorno, mientras que el ajolote tiene órganos olfativos en su cabeza y detecta sustancias químicas en el agua.

El cerdo tiene una nariz desarrollada que le permite detectar olores, mientras que el ajolote tiene órganos olfativos en la cabeza. El cerdo detecta alimentos y el ajolote detecta presas bajo el agua.

Vídeo

Ambas tienen órganos auditivos que les permiten detectar sonidos y vibraciones. La rana puede detectar diferentes frecuencias y volúmenes, que le permite comunicarse con otras, mientras que el ajolote detecta vibraciones acústicas.

Ambos tienen órganos auditivos. Los delfines tienen este sentido más desarrollado y sensible que los ajolotes, los delfines usan este sentido de manera más compleja, que les permite localizar presas y comunicarse.

La jirafa tiene orejas grandes y móviles que le permiten detectar sonidos en su entorno, y el ajolote tiene órganos auditivos internos, y es sensible a las vibraciones del agua, y detectar presencia de otros animales.

El cerdo tiene grandes orejas y oídos externos que detectan sonidos con frecuencias de 40 Hz hasta 40 kHz, el ajolote tiene órganos auditivos internos que detectan vibraciones, en el agua, el cerdo solo detecta sobre la tierra.

Vista

Ambas especies tienen ojos que les permiten detectar cambios en su entorno. La rana tiene ojos bien desarrollados y visión binocular y el ajolote tiene ojos pequeños y visión limitada y los usa para detectar cambios en la luz.

Ambos tienen ojos que les permiten detectar cambios en la luz. Los delfines tienen ojos más desarrollados y una visión más aguda que los ajolotes. Los delfines usan la visión para detectar presas y navegar con precisión.

La jirafa tiene unos ojos grandes y le permiten tener una visión amplia, mientras que el ajolote tiene unos ojos pequeños y visión limitada, la visión de la jirafa es panorámica, y ve a larga distancia, y el ajolote tiene una visión subacuática.

El cerdo tiene ojos grandes y bien desarrollados con una visión binocular, mientras que el ajolote tiene ojos pequeños y visión limitada que le permiten ver los cambios en la iluminación y detectar depredadores.

Forma de reproducción

Ambas se reproducen sexualmente y producen huevos fertilizados, la rana tiene un ciclo de vida más complejo que el ajolote, con una etapa de renacuajo, el ajolote tiene un desarrollo embrionario más directo que la rana.

Ambas se reproducen sexualmente. Los delfines tienen un periodo de gestación más largo y dan a luz a crías vivas, mientras que el ajolote tiene un desarrollo larvario y una fecundación externa.

Ambas se reproducen sexualmente, la jirafa tiene un periodo de gestación y da a luz a crías desarrolladas (450-460 días) y el ajolote tiene desarrollo larvario y metamorfosis, y tiene una fertilización externa, la jirafa cuida a sus crías, y el ajolote no.

Ambas se reproducen sexualmente. El cerdo tiene una gestación interna (114 días) y da a luz a crías vivas, mientras que el ajolote tiene fertilización externa y desarrollo larvario, y metamorfosis.

