

DISTRIBUCIÓN

La especie habitaba en toda América Latina; sin embargo con la destrucción de su hábitat está desapareciendo.



HÁBITAT

Son endémicos de América y se les puede encontrar en selvas tropicales y bosques húmedos.



Hembras

Las hembras suelen ser un 10-20 por ciento más pequeñas que los machos.

Cabeza
Es robusta y con una mandíbula extremadamente potente y sus oídos son extremadamente agudos.

Visión
Una membrana en el fondo del ojo, concentra la luz en la retina, lo que le permite moverse y observar con muy poca luz a su alrededor.

800

Jaguars son asesinados por sus dientes, pieles y cráneos.

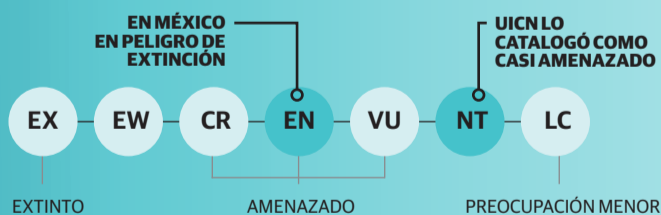
Olfato
Mantiene su hocico abierto para así facilitar el ingreso de moléculas a sus órganos olfativos, esto le ayuda a detectar a sus presas a largas distancias.

UNA ESPERANZA EN LA RECUPERACIÓN DEL JAGUAR MEXICANO

2021 fue un año con grandes noticias sobre la recuperación de este ejemplar, pues el censo que se realizó por primera vez en América, revela que la especie que está en grave peligro de extinción se está recuperando. Expertos destacan que ha sido un año en el que se ven reflejados los resultados de una estrategia nacional para la conservación e incremento de la población de este emblemático animal para la cultura mexicana y de Mesoamérica.

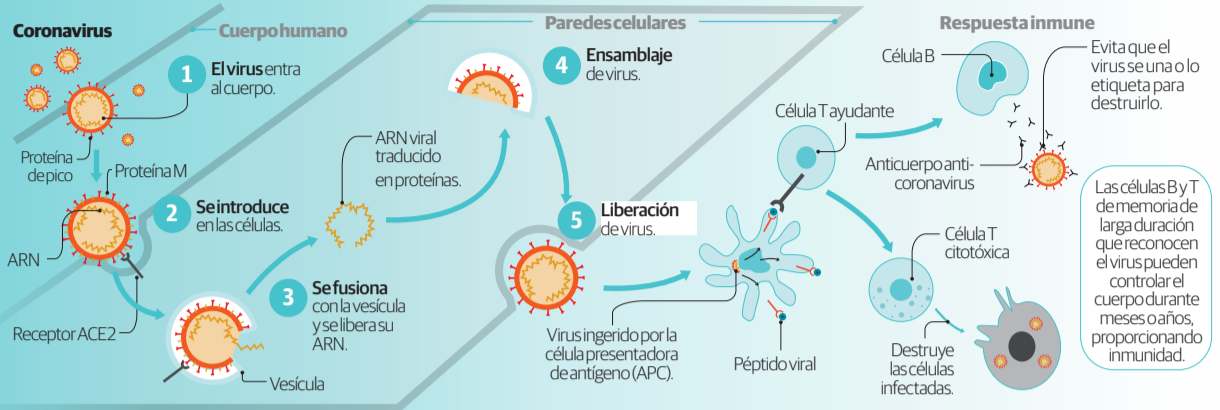
CONSERVACIÓN

Clasificado como "casi amenazada" de la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, mientras que en nuestro país está catalogado como una especie en peligro de extinción.



DESARROLLO DE INMUNIDAD

El sistema inmunológico reconoce cuando un patógeno se aloja en el cuerpo, como es el caso del SARS-CoV-2.



EL APASIONANTE AÑO PARA EL MUNDO DE LAS VACUNAS

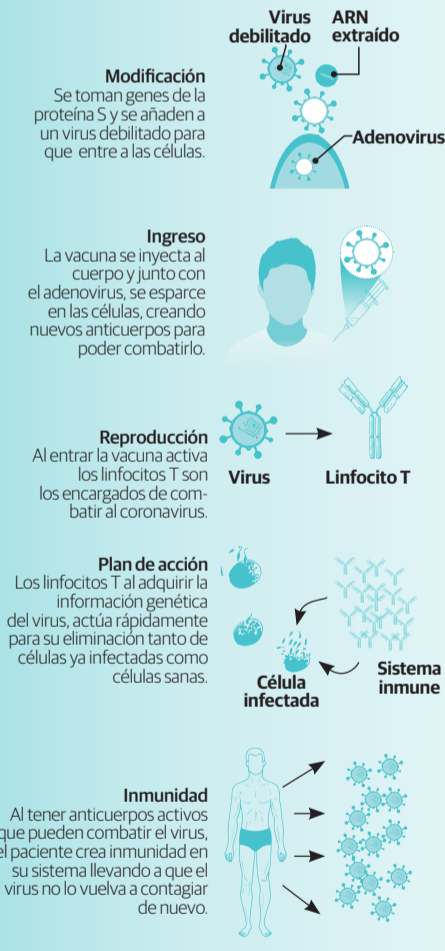
LA CARRERA por conseguir un inmunizador contra el coronavirus causante del Covid-19 si bien comenzó en 2020, sería hasta 2021 que los resultados se coronaron con la aplicación de al menos ocho biológicos a millones de personas en el mundo. Pfizer, Moderna, AstraZeneca, Sputnik V, Johnson & Johnson, Sinovac, Sinopharm, Covishield y hasta la mexicana Patria, que ya está en fase II, evidencian un año apasionante para el mundo de las vacunas, no sólo porque es también el año en que más se ha hablado de ellas, sino porque supone un salto en la era moderna.

FUNCIONAMIENTO

Las vacunas ARN utilizan material genético del virus para producir nuevos anticuerpos que les permite saber qué hacer en contra del virus.

MÉTODOS BIOLÓGICOS

Estos procesos llevan las proteínas del virus que inducen defensas en el cuerpo.



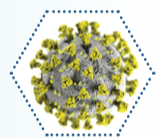
ADN o ARN

En este proceso se inyecta material genético (ADN o ARN) del virus SARS-CoV-2 en la persona.



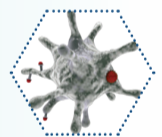
Virus vivo atenuado

En esta vacuna el virus es mutado o alterado en un laboratorio para inducir defensas, mas no la enfermedad.



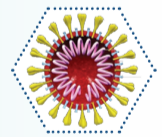
Basadas en proteínas

Las proteínas encargadas en crear los picos en los coronavirus son inyectadas para que el sistema inmune responda y reconozca al virus.



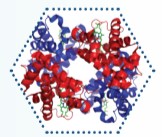
Inactivo

Aquí el ADN o el ARN es destruido de dos maneras posibles; químicamente o también físicamente.



Subunidades

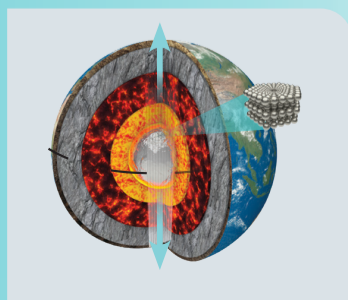
Aquí se producen proteínas del virus generadas en otras células, bacterias o levaduras.



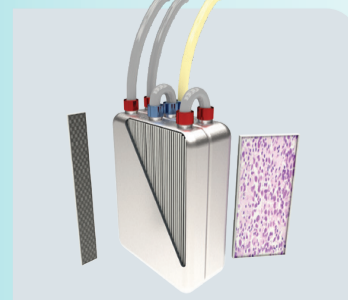
CALENTAMIENTO GLOBAL PREOCUPA A ONU. Según el informe publicado en junio por científicos convocados por la ONU, si los países comenzaran a reducir drásticamente sus emisiones abandonando los combustibles fósiles a partir de ahora el calentamiento global se detendría.



EL MISTERIO EN EL NÚCLEO DE LA TIERRA. A través de un estudio, sismólogos descubrieron que esta parte se enfría de manera dispereja y el área que esta bajo Indonesia es mayor que la de su contraparte en Brasil. Aún se desconocen las causas.



LA LLEGADA DEL RIÑÓN ARTIFICIAL. Un prometedor proyecto de The Kidney Project podría liberar a las personas que padecen de hemodiálisis. Combina dos partes esenciales de un órgano artificial con hemofiltro y biorreactor que pudo ser implantado con éxito.



CREAN MARCAPASOS BIODEGRADABLE. Científicos de EU desarrollan el primer marcapasos transitorio de estimulación inalámbrica, sin batería y totalmente implantable que se disuelve en el cuerpo humano después de que el corazón late de manera correcta.

