

# ¿Qué es la biodiversidad?

## Las aventuras del profesor Roots Del Congo a tu barrio

MÁS DE 700 ESPECIES DESAPARECEN CADA AÑO Y UNAS 16.000 ESTÁN AMENAZADAS DE EXTINCIÓN, POR LA DESTRUCCIÓN DE SUS HÁBITATS, EL CALENTAMIENTO GLOBAL, LA CONTAMINACIÓN, EL DESARROLLO INSOSTENIBLE...



POR EJEMPLO, LOS BOSQUES TROPICALES (LOS HÁBITATS DE MAYOR CONCENTRACIÓN DE ANIMALES Y PLANTAS DEL MUNDO) SE QUEMAN CONTINUAMENTE PARA HACER LUGAR A LA GANADERÍA Y LA AGRICULTURA. TAMBIÉN SE TALAN SUS ÁRBOLES PARA OBTENER MADERA TROPICAL QUE TERMINA MUCHAS VECES EN NUESTROS PAÍSES. ESTO FAVORECE LA ENTRADA DE CAZADORES FURTIVOS Y EL TRÁFICO DE ANIMALES SALVAJES.



LAS CRIAS HUÉRFANAS DE CHIMPANCÉS QUE SON ENCONTRADAS A TIEMPO TIENEN OTRA OPORTUNIDAD EN CENTROS DE RESCATE COMO EL DEL INSTITUTO JANE GOODALL EN CONGO



SE TE DA MUY BIEN CUIDAR DE LA NATURALEZA. ¿POR QUÉ NO VAS A LA CIUDAD A ENSEÑARLES SOBRE BIODIVERSIDAD, VALIENTE ROOTS?

¡HEMOS RESCATADO A OTRO, DOCTORA JANE!

THANK YOU, ROOTS!



¿YO A LA CIUDAD? E-ES MUY PELIGROSO, HAY MUCHOS COCHES Y...  
¡SOY ALÉRGICO A LAS EMBESITADAS!



ROOTS: DEBEMOS DEFENDER LA NATURALEZA EN TODOS LADOS. TU MISIÓN SERÁ IR A ESPAÑA Y AYUDARLES A PROTEGER SU MEDIO AMBIENTE

¿"MEDIO" AMBIENTE? VAYA ÉYA SE HAN CARGADO LA "MITAD"?



ASÍ FUE COMO EL PROFESOR ROOTS PARTIÓ EN DIRECCIÓN A LA PENINSULA

Y SUS MALETAS EN LA OTRA DIRECCIÓN...



YA EN LA JUNGLA DE CEMENTO, EXPLORA LA EXTRAÑA FLORA Y FAUNA

MMM... INTERESTING! UN ÁRBOL SIN HOJAS NI PÁJAROS, CON FRUTOS DE TRES COLORES



ESPECIE: AVIS RUIDOSIS CONTAMINANTIS. QUE AVES TAN EXTRAÑAS. Y ADEMÁS NO CANTAN. ¿DÓNDE ESTARÁN LAS QUE CANTAN?



SEGUIRÉ A ESE CANIS LUPUS FAMILIARIS

SUS HUELLAS ME LLEVARÁN A UNA ZONA VERDE



¡AJÁ! UN PARQUE, POR FIN...



¡HOLA! ¿QUÉ HACÉIS?

HACEMOS UNA "ECOINICIATIVA"

NOS LLAMAMOS "SHOOTS"

SOMOS UN GRUPO DE PEQUEÑOS ECOLOGISTAS



PRIMERO PLANTAMOS PLANTAS AUTÓCTONAS

ÉSTAS ATRAEN A LOS INSECTOS QUE SE ALIMENTAN DE ELLAS

ASÍ HACEMOS QUE VENGAN PÁJAROS CANTORES A COMERSE LOS INSECTOS

POR ÚLTIMO, ESTAMOS COLGANDO CAJAS NIDO PARA PROTEGER A LOS PAJARITOS



Y ASÍ NACIÓ EL GRUPO "ROOTS & SHOOTS" (RAICES Y BROTES), DEDICADO A DEFENDER LA DIVERSIDAD DE LA VIDA EN ESTE RINCON DEL PLANETA. ¿TE ANIMAS A FORMAR TU PROPIO GRUPO?



¡VISITA WWW.BIODIVERCIUDAD.ORG Y PARTICIPA DE LOS ECOSAFERIS Y TALLERES, LOS DIVERJUEGOS Y EL CONCURSO DE ECOINICIATIVAS!

Un proyecto de:

Con la colaboración de:

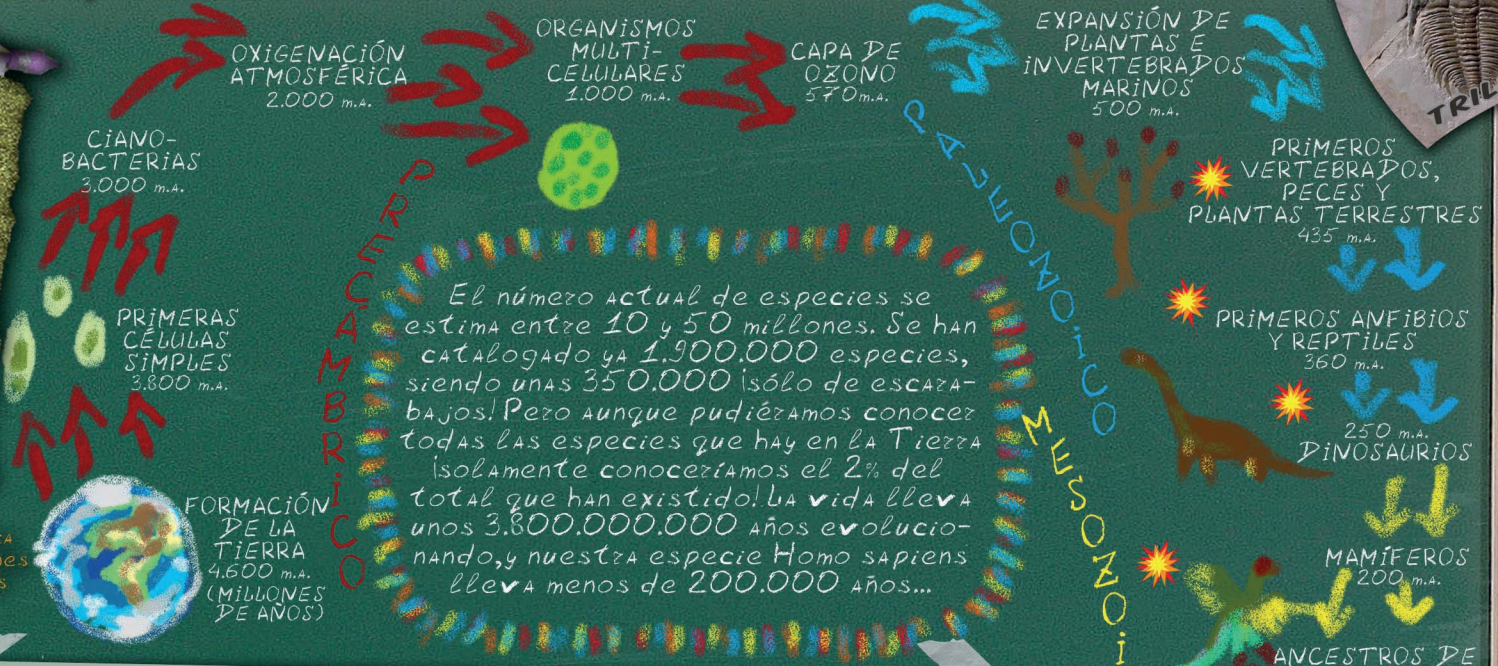




# ¿Qué es la biodiversidad?

La biodiversidad es toda la variedad de organismos vivos, y comprende la diversidad de individuos dentro de cada especie (biodiversidad genética), todas las diferentes especies (biodiversidad de especies) y el entorno en el que viven (biodiversidad de ecosistemas). La biodiversidad proporciona aire puro, alimentos, medicinas, etc, y regula el clima y el ciclo del agua.

Ha habido 5 extinciones masivas: en la última desaparecieron los grandes dinosaurios, entre otros. **La sexta extinción masiva está ocurriendo ahora**, y por culpa nuestra: contaminamos, destruimos hábitats de otras especies, perturbamos sus redes tróficas, provocamos el cambio climático, no somos "sostenibles"... Nuestro impacto en el planeta, nuestra "huella ecológica", es demasiado grande... **La Tierra no nos pertenece... Nosotros pertenecemos al planeta**



El número actual de especies se estima entre 10 y 50 millones. Se han catalogado ya 1,900,000 especies, siendo unas 350,000 sólo de escabajas! Pero aunque pudiéramos conocer todas las especies que hay en la Tierra solamente conoceríamos el 2% del total que han existido! La vida lleva unos 3,800,000,000 años evolucionando, y nuestra especie Homo sapiens lleva menos de 200,000 años...

significa extinciones masivas

### Biodiversidad en peligro:

Los grandes simios Las poblaciones de gorilas en África están en peligro crítico debido a la caza, la deforestación y las enfermedades. Los orangutanes asiáticos sufren la incesante destrucción de sus selvas para producir el aceite de palma que consumimos. También están en grave peligro nuestros parientes más próximos, los bonobos y chimpancés africanos, con quienes compartimos casi un 99% de ADN. La doctora Jane Goodall ha estudiado a los chimpancés salvajes en

Tanzania por 50 años, y su Instituto rescata a los chimpancés huérfanos en su centro de recuperación en Congo, a los cuales TÚ también puedes ayudar (descubre cómo en [www.janegoodall.es](http://www.janegoodall.es))

Especie de Hominido	1900 (estimado)	2010 (estimado)
Chimpancés	2.000.000	-de 200.000
Bonobos		-de 10.000
Orangutanes	325.000	-de 60.000
Gorilas	1.000.000	-de 100.000
Homo sapiens sapiens	1.650.000.000	+de 6.850.000.000 (+99,995% del total)



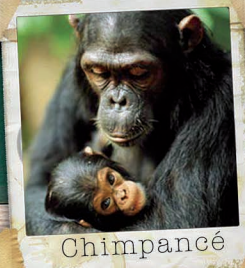
Bonobo



Gorila



Orangután



Chimpancé

Pon aquí tu foto, sea cuál sea tu nacionalidad, edad, sexo o religión

Homo sapiens sapiens

EXTINCIÓN DE DINOSAURIOS, EXPANSIÓN DE MAMÍFEROS Y PEQUEÑOS PRIMATES 65 m.a.

ANCESTRO COMÚN DE CHIMPANCÉS Y HUMANOS 7-5 m.a.

AUSTRALOPITHECUS 4-2 m.a.

CUATERNARIO

GÉNERO HOMO 2,5 m.a.  
HOMO SAPIENS MODERNOS 0,2 M.A.  
GRANDES SIMIOS EN PELIGRO

PRESENTE



TRILOBITE