

# Gorilas

## INDICE

<b>libro del profesor</b>	<b>2</b>
<b>Un día en la vida de un cuidador</b>	<b>4</b>
<b>Actividades Infantil</b>	<b>5</b>
<b>Actividades Primaria (1º y 2º ciclo)</b>	<b>6</b>
<b>Actividades Primaria (3º ciclo)</b>	<b>7</b>
<b>Actividades Secundaria</b>	<b>9</b>

# Libro del profesor



## Características de un gorila

Los gorilas son los primates más grandes del planeta, siendo más robusto que el humano. Puede llegar a medir 1,75 m y pesar 200kg. La apertura de sus brazos es de 2 a 2,75 m.

Como la mayoría de primates, poseen 5 dedos en manos y pies. Su pulgar es oponible, como el nuestro, lo que le facilita agarrar y manipular cosas. A diferencia de nosotros, ellos también tienen pulgar oponible en su pie y los dedos medios están unidos por una membrana.

Las extremidades anteriores son mucho más largas que las posteriores. Caminan usando las cuatro extremidades, girando la muñeca hacia adentro y apoyándose en los nudillos.

Su nariz y boca son anchas. Sus labios son gruesos y menos móviles, más parecidos a los de los humanos que a los del resto de primates antropomorfos.

Sus orejas son pequeñas, tienen el cuello corto y no tienen rabo. Su pelo es liso, bastante largo y lanoso.

Habitaban en los bosques húmedos de África Central, donde encontramos dos

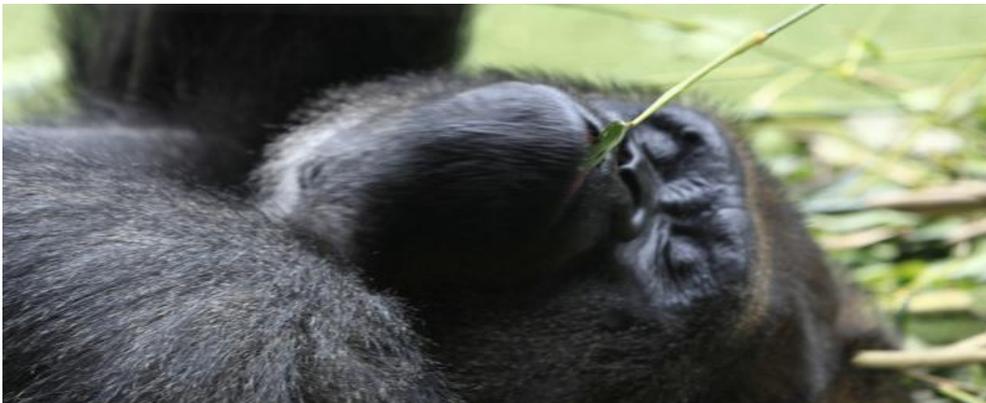
especies: el gorila occidental (*Gorilla gorilla*) y el gorila oriental (*Gorilla beringei*). Cada especie tiene, a su vez, dos subespecies, que se diferencian, entre otras cosas, en el tamaño y en el color y longitud del pelo.

Los gorilas viven en grupos familiares, compuestos de uno o dos machos dominantes, varias hembras y sus crías.

Cuando un macho alcanza su madurez sexual (aproximadamente a los 15 años), su espalda comienza a tomar una coloración grisácea ("silverback" o espalda plateada). En ese momento, los machos adultos deben abandonar el grupo.

Los gorilas son herbívoros y se alimentan de ramas, frutas y hojas. Pasan un tercio del día comiendo y buscando alimento. Por las noches, construyen nidos con vegetación en la zona baja de los árboles.

Son muy inteligentes, siendo capaces de comunicarse mediante gestos, utilizar herramientas, etc...



## Cría en Cautividad

En Loro Parque tenemos 7 gorilas macho que pertenecen a la especie occidental. Es un grupo de solteros.

Pertenecen al Programa Europeo de Especies en Peligro. Vienen desde otros zoos, donde habían sido excluidos del grupo familiar por el macho dominante y por tanto se habían visto obligados a vivir solos.

Para ayudarlos, LP creó Villa Gorila, donde machos de distintos grupos se jubilan o esperan su oportunidad para formar su propia familia.

Cuando un zoo necesita un macho para su grupo de hembras, se elige uno de aquí. El objetivo es crear una población sana y variada en cautividad con la esperanza de que, cuando se solucionen los problemas de conservación en un futuro, puedan ser devueltos a la naturaleza.

## ¿Cómo salvar a los gorilas?

Todas las especies de gorilas se encuentran en serio peligro de extinción. Por ejemplo, de los gorilas de montaña, subespecie oriental, sólo quedan 300-500 individuos.

Sus principales amenazas son la destrucción de hábitat, la caza furtiva y algunas enfermedades (ej. ébola). Además, la situación política de los países donde habitan hace que sea muy difícil su protección.

Por ello, en 2008 se firmó el Acuerdo sobre la Conservación del Gorila y su hábitat, que obliga a los gobiernos africanos de la zona a trabajar conjuntamente para su protección.

Algunas de las acciones que se están llevando a cabo son:

- Concienciación de la gente local
- Patrullas antifurtivas
- Rutas turísticas para conocer a los gorilas y aumentar el apoyo hacia los proyectos de conservación.
- Protección de espacios naturales, para evitar la deforestación.
- Programas de cría en cautividad.

## Curiosidades

Los gorilas se parecen mucho a los humanos y, junto a los chimpancés, son los parientes vivos más próximos que tenemos. ¡Compartimos un 97,7% de nuestros genes!

La nariz de un gorila es como una "huella dactilar" y es propia de cada individuo.

Cuando las hembras son adultas, también tienen que abandonar el grupo familiar y buscar uno nuevo con un macho que las acepte. De esta manera, se reduce la endogamia y aumenta la variabilidad genética entre los grupos.

Tienen una cría cada 3-4 años, tras un periodo de gestación de 8,5 meses.

Pueden llegar a vivir hasta 50 años.

Son animales muy inteligentes y sensibles. ¡Algunos gorilas en cautividad, han aprendido incluso a comunicarse mediante lenguaje de signos!



## Ficha zoológica (en peligro crítico)

### Gorila occidental (*Gorilla gorilla*)

Reino: *Animalia*

Phylum: *Cordata*

Clase: *Mammalia*

Orden: Primates

Familia: *Hominidae*

Género: *Gorilla*

Especie: *Gorilla gorilla*

Tamaño: machos adultos hasta 1,75 m.

Peso: macho adulto entre 140-200kg; hembras la mitad.

Gestación: 250 a 270 días (sólo una cría salvo excepciones)

Edad máxima: hasta 40 años, más en cautividad.

Distribución: África ecuatorial.

## UN DÍA EN LA VIDA DE UN CUIDADOR



¡Hola chicos! Soy uno de los cuidadores de los gorilas de Loro Parque.

A las 7 de la mañana, llego a la zona donde están las habitaciones y les pongo música para que se despierten. Mientras tanto, mis compañeros y yo les preparamos el desayuno a base de leche de soja con gofio y cereales.

Cuando se despiertan, los gorilas se ponen a desayunar y nosotros salimos a la terraza a limpiarla y prepararla con hojas de palmeras y otras plantas, y a esconderles fruta y yogur en los troncos de los árboles. Enseguida nos llaman para que los saquemos y puedan ponerse a jugar y a buscar las golosinas.

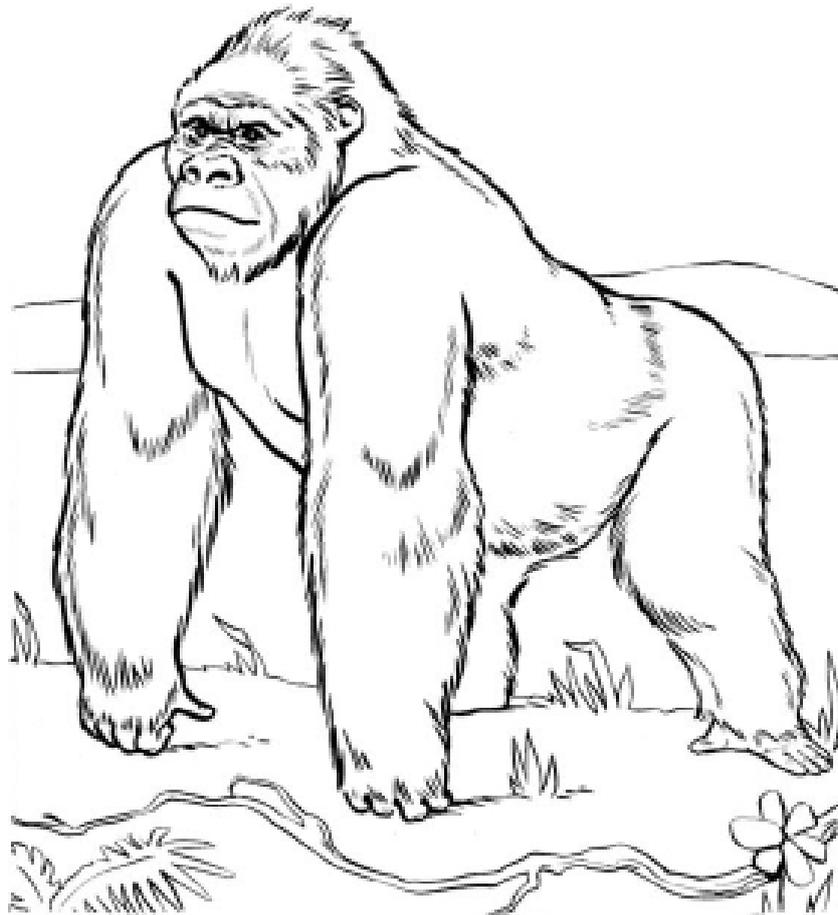
Después nos toca limpiar las habitaciones y prepararles el almuerzo. ¡Comen hasta 8 Kg de frutas y verduras al día!

Por la tarde tenemos que volver a limpiar las habitaciones y las preparamos para la noche. Para ello llevamos hojas, ramas y rollos de papel para que luego puedan construirse sus nidos, igual que en la naturaleza. Les preparamos la cena y cortamos la fruta y la verdura para el día siguiente.

Los llamamos para que entren a sus cuartos a cenar y dormir y les volvemos a poner música para que se relajen después de un largo día de juegos. Al final, les apagamos la luz para que duerman. ¡Duermen hasta 13 horas!

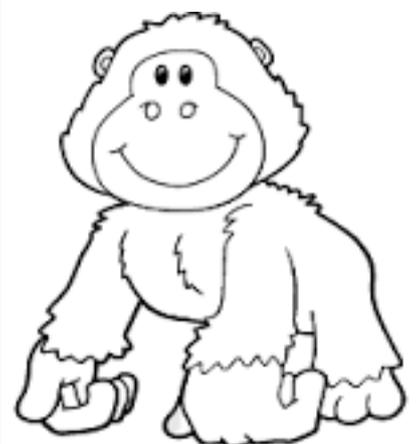
# ACTIVIDADES PARA INFANTIL

Colorea el dibujo del gorila



¿Cómo se escribe?

o o o o o	g g g g g
o o o o o	o o o o o
r r r r r	v v v v v
l l l l l	i i i i i
l l l l l	l l l l l
A A A A A	a a a a a
<hr/>	



# ACTIVIDADES PARA PRIMARIA

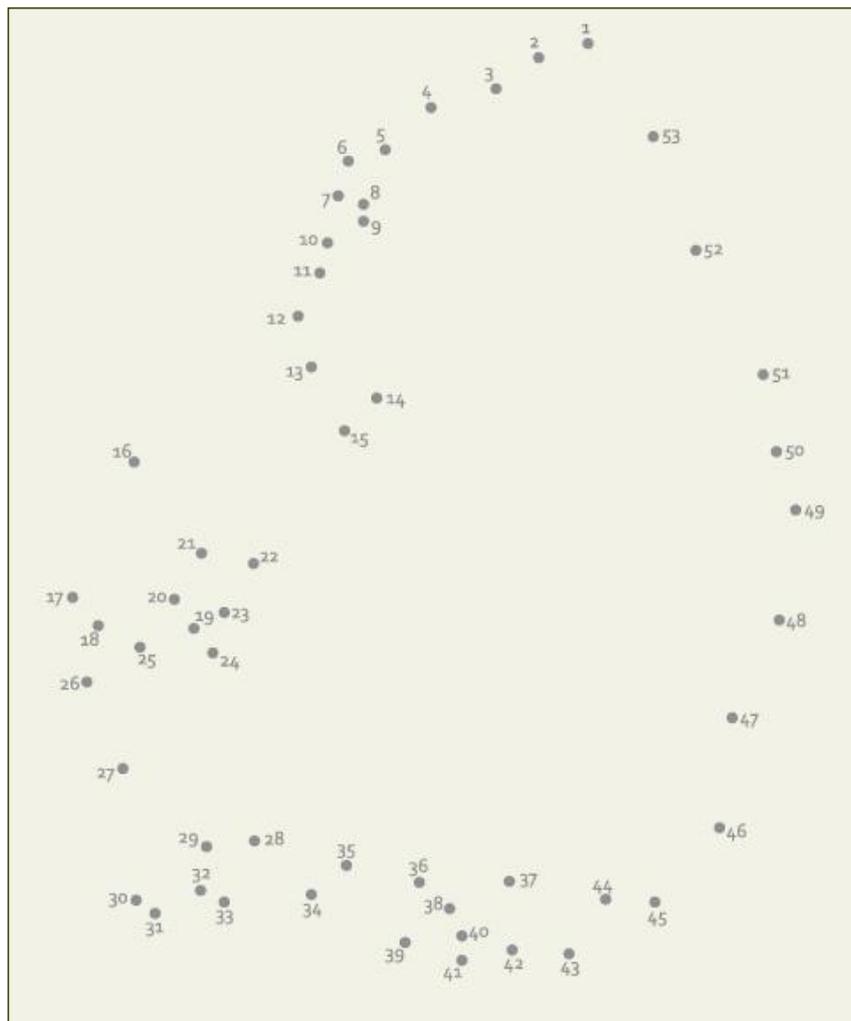
## Sopa de letras para conocer a los gorilas:

T	H	A	S	R	D	W	J	V	A	U	Y
F	H	I	B	P	F	S	F	L	X	P	T
A	E	D	O	O	Z	R	I	Ñ	S	R	N
F	R	O	O	L	S	R	U	A	E	I	M
R	B	C	I	M	O	Q	Z	T	M	M	A
I	I	O	A	G	I	A	U	R	A	A	M
C	V	H	W	Z	N	N	V	E	A	T	I
A	O	O	Ç	E	A	O	A	Ñ	S	E	F
B	R	J	M	S	K	D	I	N	U	O	E
T	O	A	G	R	U	P	O	T	T	A	R
Q	E	Ç	B	W	I	P	P	R	B	E	O
U	K	Ñ	V	D	U	S	Y	Z	G	Y	J

Palabras a buscar:

- GORILA
- HERBÍVORO
- FRUTA
- HOJA
- PRIMATE
- MAMIFERO
- BOSQUES
- AFRICA
- GRUPO
- CAZADOR
- AMENAZAS

## Une los puntos para descubrir el dibujo.



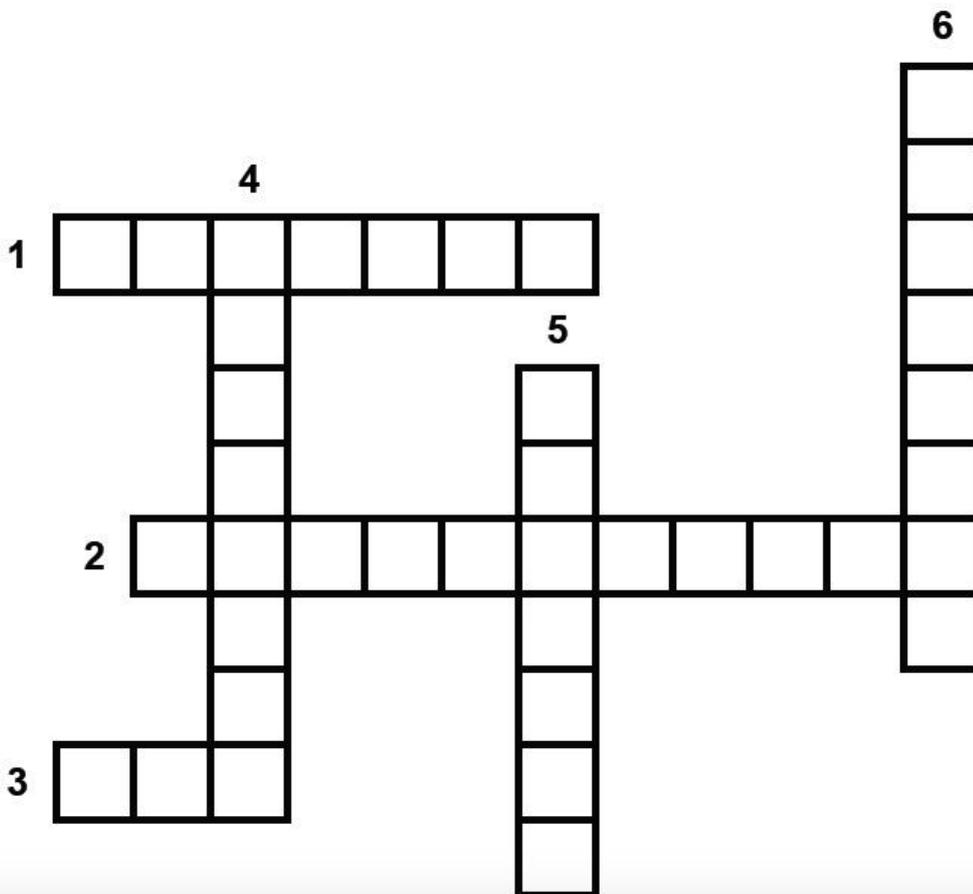
## ACTIVIDADES PARA PRIMARIA

### Lee el siguiente texto y resuelve el crucigrama

En África existen dos tipos de gorilas: el gorila occidental y el gorila oriental.

Los gorilas son herbívoros, pues se alimentan de hojas, tallos y frutas. Viven en grupos familiares, donde hay un macho dominante, varias hembras y sus crías. Cuando un gorila macho se hace adulto, su espalda cambia de color, se vuelve gris y se conoce como "espalda plateada". Entonces se tiene que separar de sus padres hasta que se haga fuerte y pueda formar su propia familia.

Los gorilas están en peligro de extinción. Sus principales amenazas son la caza furtiva, la destrucción de los bosques donde viven y las enfermedades.



#### HORIZONTAL

- 2. Parte del cuerpo del macho de distinto color
- 5. Macho que lidera el grupo de gorilas.
- 6. Color al que cambia una parte del cuerpo del macho cuando es adulto.

#### VERTICAL

- 1. Una de las principales amenazas del gorila
- 2. Cuando desaparece un animal en peligro.
- 3. Continente donde viven los gorilas
- 4. Animal que sólo se alimenta de vegetales.

# ACTIVIDADES PARA PRIMARIA

¿Sabías que la nariz de un gorila es como la huella dactilar? ¡No hay dos iguales! Une con flechas e identifica a los gorilas de Loro Parque por su nariz.

Schorsch



Noël



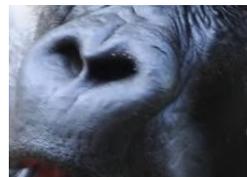
Pole Pole



Rafiki



Aladdin



Ubongo



Kiburi



## ACTIVIDADES PARA SECUNDARIA

**Lee el siguiente texto y, tras observar el vídeo, propón alguna otra técnica de enriquecimiento ambiental que garantice el bienestar de nuestros animales.**

El enriquecimiento ambiental supone la modificación del ambiente y de las prácticas de cuidado de los animales que viven fuera de su hábitat natural, para estimular conductas lo más parecidas a las que desarrollarían en el mismo.

Fuera de su hábitat, el estilo de vida de un animal puede volverse sedentario, pues sus necesidades básicas son provistas por sus cuidadores y desarrollan conductas diferentes a las que se darían en la naturaleza. Si esta situación no se aborda de manera adecuada, algunos animales pueden verse bajo condiciones de estrés, que pueden incluso desembocar en conductas anormales y afectar a su salud y reproducción.

Mediante el siguiente [link](#) podrás ver un vídeo en el que se preparan algunos alimentos para los gorilas que se alojan en Loro Parque. Observarás que se hacen de una forma muy especial para colocárselos escondidos en su recinto y que se entretengan e investiguen un poco mientras los descubren.

Después de haber visto el vídeo, ¿se te ocurre alguna otra técnica de enriquecimiento para nuestros gorilas?

---



---



---



---

**Todas las especies de gorilas se encuentran en peligro de extinción. Tras leer el siguiente texto, ¿qué medidas crees que se deberían tomar para conservarlos?**

Según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), las dos especies de gorilas están amenazadas. El Gorila oriental (*Gorilla beringei*) está amenazado y sus poblaciones decrecen cada año. El Gorila occidental (*Gorilla gorilla*) está en peligro crítico, porque sus poblaciones continúan disminuyendo, debido al comercio de la carne y a las enfermedades. Su población ha disminuido más de un 60% en los últimos 25 años y cerca de un tercio de la población total que vive dentro de áreas protegidas ha sido eliminada por el virus del ébola en los últimos 15 años.

Los gorilas son un género en peligro de extinción. Las principales amenazas de los gorilas son la caza furtiva, la pérdida de su hábitat, las epidemias, así como los conflictos armados en los países donde viven, que dificultan su protección.

---



---



---

