

Vivir en los árboles



En la selva del Amazonas, la distancia entre las copas de los árboles y el suelo puede ser enorme: a veces, hay más de 50 m. Las hojas y ramas crecen con tal densidad que apenas llega luz al suelo. Arriba, en el dosel¹, no hay obstáculos para la luz y la lluvia, y corre la brisa. Mucho más abajo, el aire está quieto y es húmedo, y reina la penumbra. Los factores ambientales son tan distintos que cada nivel o "piso" de la selva constituye un hábitat² diferente. La diversidad de plantas y animales varía entre un nivel y otro, pues han debido adaptarse a las diferentes condiciones en las que viven.

Adaptación a la selva: plumaje multicolor

Muchas de las aves de más bellos colores del mundo viven en la selva tropical. En el Amazonas viven muchos loros y guacamayos, colibríes que parecen joyas y muchas otras. El plumaje colorido puede servir a las aves para reconocerse en el denso follaje. Los colores, especialmente vivos de los machos atraen a las hembras.



A 20-50 m: el dosel

El dosel es la densa capa verde que forman las copas de los árboles. Esta bañada por la luz solar y la lluvia. Muchos animales viven en el dosel, donde abundan los fríos y las neblinas. La mayoría pasan aquí toda su vida. Se han adaptado para vivir en las copas de los árboles: unos vuelan, como las aves, los murciélagos y las mariposas; otros trepan, como las ardillas y otros tejones, como los monos, los perezosos, los escarabajos, las hormigas y las arañas.

Suelo de la selva

Algunos mamíferos, como el puma, un pequeño oso³ y el perezoso, y aves como el bufo, buscan su alimento en el suelo de la selva, explorando el terreno en vez de trepar o volar. Los murciélagos más pequeños comen insectos y reptiles. Los lechones, campesinos, hormigas, cecibas, etc. viven en el suelo. En el suelo también viven las plantas que crecen en la sombra.

Niveles de la selva

En la selva tropical hay cuatro niveles típicos: el suelo; el nivel intermedio, formado por arbustos y macrófitas; el nivel de los emergentes, formado por las copas de los árboles; y el nivel de los emergentes, o copas de los árboles más altos, que sobresalen del dosel. Esta distribución puede cambiar por factores naturales: si un árbol cae, arrastra consigo a otros cercanos a él por las raíces, y deja un claro. Pero en el claro crecen nuevos árboles, y los niveles se restablecen.



¡Fauna en peligro!



Toucan resplandeciente
Los toucans crecen en abundancia en las selvas de hasta 80 cm que cubren la zona del Amazonas. Esta ave era común, pero la agricultura ha hecho disminuir su número de los que se alimentan. Hoy solo vive en zonas remotas de la selva de Centroamérica.



Pinchito común
Los pinchos son pequeños murciélagos que se alimentan de frutas, insectos y néctar. Además de haberse visto cómo se han ido reduciendo su hábitat selvático, se han perdido muchos otros a Estados Unidos para realizar investigaciones médicas. El pinchito común es uno de los más amenazados del mundo.



Clareo del bosque
Las selvas tropicales han disminuido a un ritmo alarmante, y con ellas, el hábitat de innumerables plantas y animales. Cada año se pierden unos 10 millones de hectáreas de selva amazónica tan grande como Castilla-La Mancha. Si este ritmo persiste, el mundo perderá gran parte de su biodiversidad. Las selvas son grandes productores de oxígeno y agua para las corrientes de la tierra, y son la fuente de muchos medicamentos.

TEXTO NO FICCIÓN. Lee el texto y responde a las preguntas.

1. ¿Qué características de los textos de no ficción aparecen en este texto? Explica la función de cada una de ellas.
2. ¿Cuál es el tema principal? ¿Sobre qué nos está informando?
3. En este texto podemos encontrar información de varios animales, entre ellos del **pecarí**. Indica qué tipo de animal es, su clasificación, grupo y características. (vertebrado/invertebrado, ave/mamífero/reptil..., pezuñas...).
*Puedes buscar en Google para saber a qué especie pertenece.
4. ¿Qué altura pueden alcanzar los árboles más altos en la selva tropical?
5. ¿A qué tipo de ecosistema se refiere el texto? ¿Cuál es?
6. ¿Qué es lo que más te ha llamado la atención del texto?

TEXTO NO FICCIÓN. Lee el texto y responde a las preguntas.

RESUELVE LAS SIGUIENTES DIVISIONES:

Haz aquí la operación			Haz aquí la escala
36.036 : 12 =			
		: 12	
36.036			

Haz aquí la operación			Haz aquí la escala
2.448 : 12 =			
		: 12	
2.448			