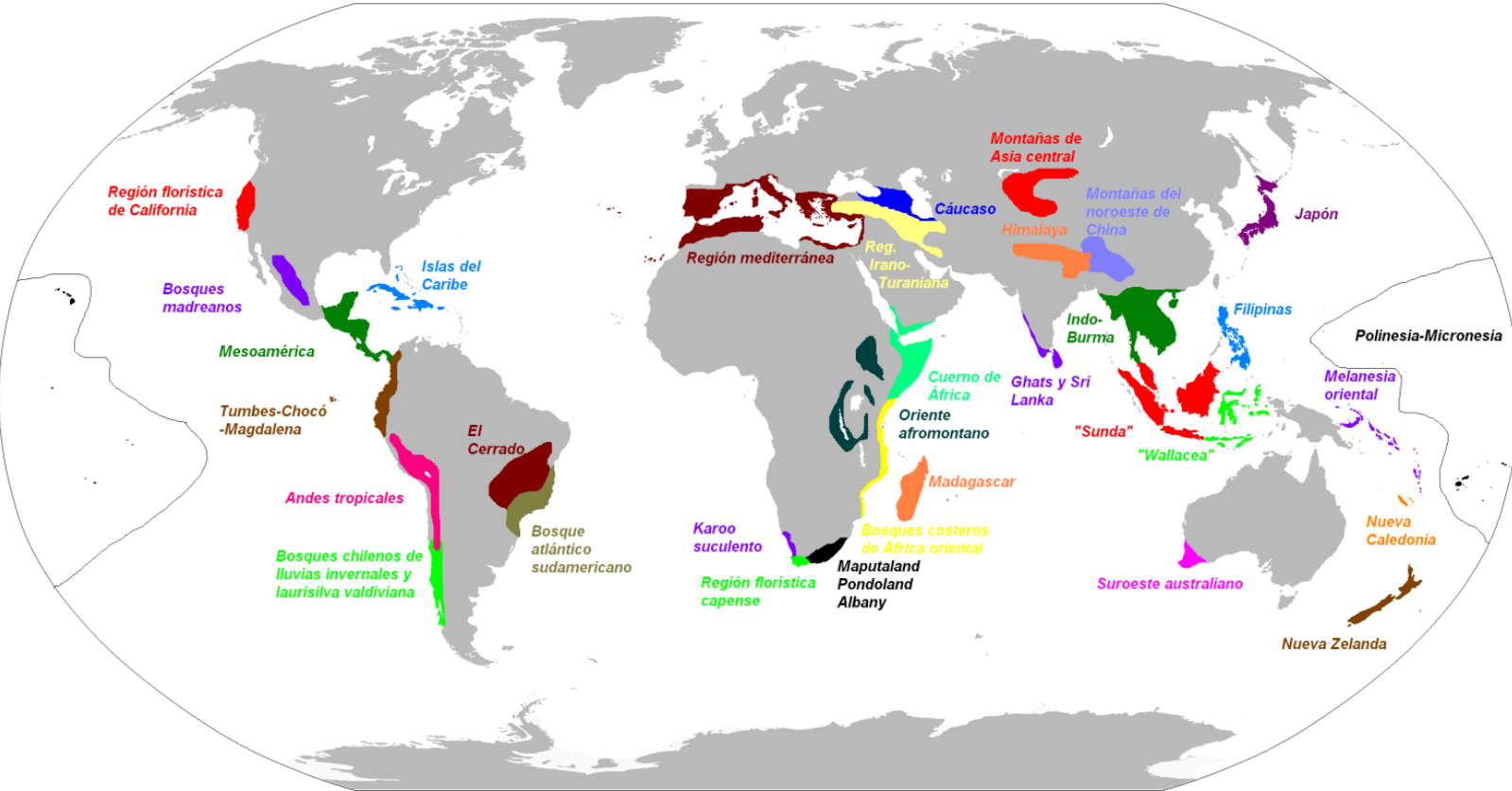




ALACiMa²

Lee atentamente la lectura corta (trasfondo) que aparece en la actividad.

A continuación puedes consultar un mapa biogeográfico donde se presentan las regiones que constituyen puntos calientes de biodiversidad. ¿Reconoces uno de los 34 puntos. ¿Te es familiar ese punto?



Observa la siguiente tabla. En la misma se presentan las especies reportadas como especies amenazadas o en peligro de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Especies consideradas como amenazadas o en peligro de extinción
(UICN, 2006)

 <div>Biodiversidad</div>	Número de especies descritas en la Base de datos de la UICN	Número de especies amenazadas o en peligro de extinción	Datos que vas a calcular
VERTEBRADOS			
Mamíferos	5,416	1,093	
Aves	9,934	1,206	
Reptiles	8,240	341	
Anfibios	5,918	1,811	
Peces	29,300	1,173	
Subtotal			
INVERTEBRADOS			
Insectos	950,000	623	
Moluscos	70,000	975	
Crustáceos	40,000	459	
Otros	130,200	44	
Subtotal			
PLANTAS			
Musgos	15,000	80	
Helechos	13,025	139	
Gimnospermas	980	306	
Angiospermas	258,650	7,865	
Subtotal			



ALACiMa²

http://www.conservation.org/where/priority_areas/hotspots/Pages/hotspots_main.aspx

Considera la información que se ofrece en la tabla para contestar las siguientes preguntas:

Indicaciones: Si necesitas hacer algún cálculo, utiliza la columna de la derecha para escribir tus resultados.

¿Cuál es el grupo de organismos donde es proporcionalmente mayor el número de especies amenazadas o en peligro de extinción? Considera los siguientes grupos: vertebrados, invertebrados y plantas.

¿Cuál es el grupo de plantas que tiene mayor representación de especies descritas? ¿Cuál es el grupo donde hay, proporcionalmente, mayores amenazas de extinción?

¿Cuál es el grupo de animales que tiene mayor representación de especies descritas? ¿Cuál es el grupo donde hay, proporcionalmente, mayores amenazas de extinción?

REFLEXIONA

¿Qué NO veríamos si todos los árboles se extinguieran?