

TEMA 2

Orientación y territorios del mundo

Logros

- Ubicar en los mapas algunos lugares utilizando coordenadas geográficas.
- Relacionar las características físicas de los continentes con su ubicación geográfica.
- Identificar aspectos relevantes de cada continente.

Ideas previas

1. Cuando utilizas un mapa, ¿qué es lo primero que debes hacer?
2. ¿Qué son y qué conoces de los continentes?



La orientación sobre la Tierra

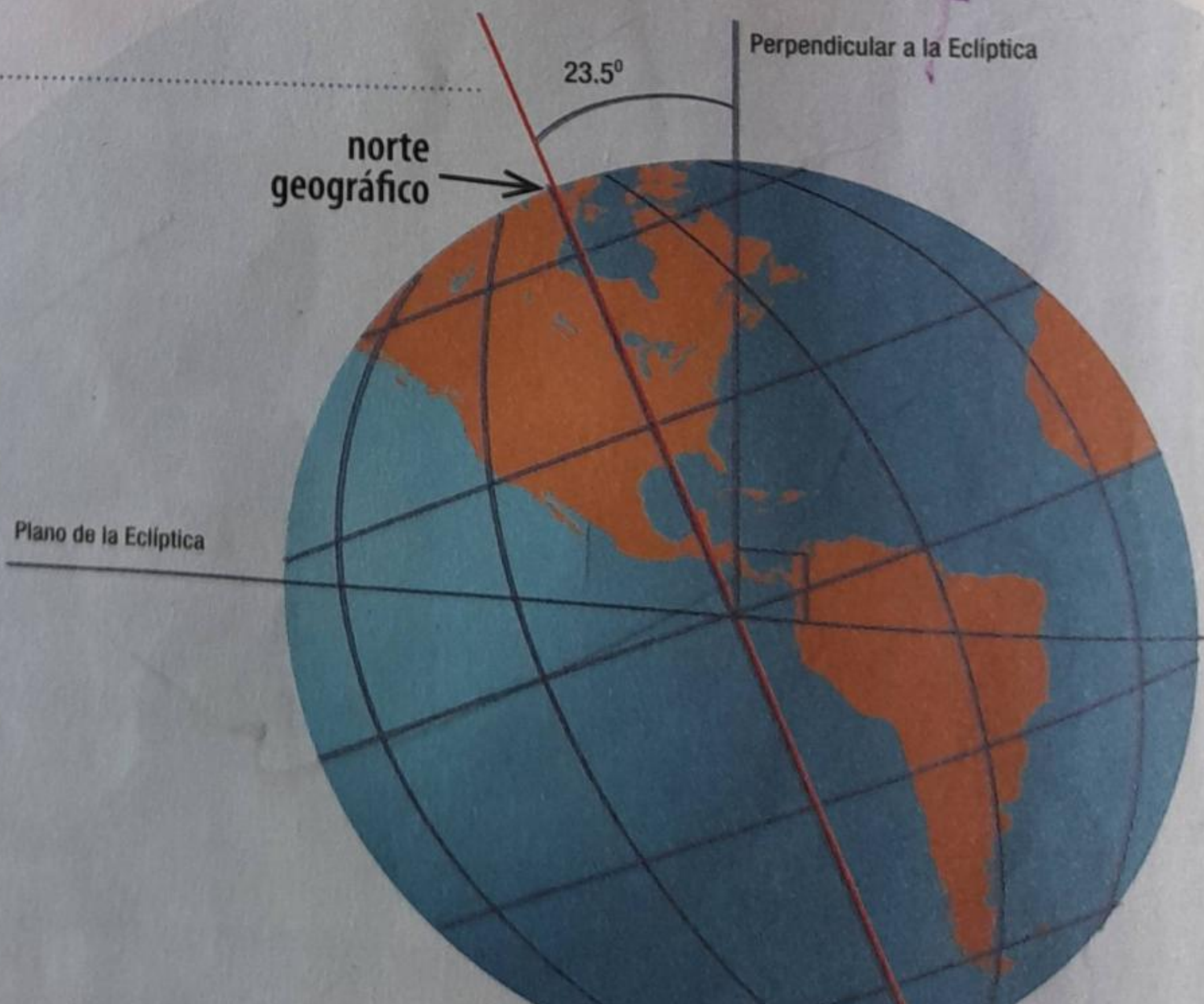
Para ubicar cualquier objeto sobre la superficie terrestre, es necesario encontrar siempre un punto de referencia y a partir de allí describir la localización exacta. Por ejemplo, cuando digo: "mi casa está a tres calles del supermercado", el supermercado es el punto de referencia."



Para evitar confusiones, hoy en día se aceptan los **puntos cardinales** como referencia para ubicar lugares, para lo cual se acude al movimiento aparente del Sol, pues todos los días se ve salir por el mismo lugar. En este sentido, al sitio por donde se ve salir el Sol en las mañanas se llama Oriente o Este; por donde se oculta, corresponde al Occidente u Oeste. El Norte y Sur se establecen de acuerdo con la ubicación de una persona: si se ubica con la mano derecha hacia el Oriente y la izquierda hacia Occidente, encontrará al frente el norte geográfico y detrás el Sur.

El **norte geográfico** corresponde al Polo Norte, es decir, el punto que coincide con el eje de rotación de la Tierra.

También existe el **norte magnético**, lugar donde confluye el campo magnético de la Tierra, el cual se encuentra utilizando una brújula o aguja imantada. El norte magnético queda cerca del norte geográfico, al noroeste de Canadá. A pesar de no coincidir, el norte magnético es el utilizado para la orientación y la elaboración de mapas pues es más exacto.



para investigar

La investigación es la búsqueda de soluciones por medio de actividades intelectuales y experimentales, en las que es necesaria la constancia y la dedicación. Para investigar, se requiere seleccionar un tema, buscar y registrar datos e información, generar hipótesis y desarrollar conclusiones.

Coordenadas geográficas

Los encargados de elaborar mapas diseñaron un sistema de coordenadas geográficas, compuesto por líneas imaginarias en forma de cuadrícula. Estas líneas reciben el nombre de paralelos y meridianos.

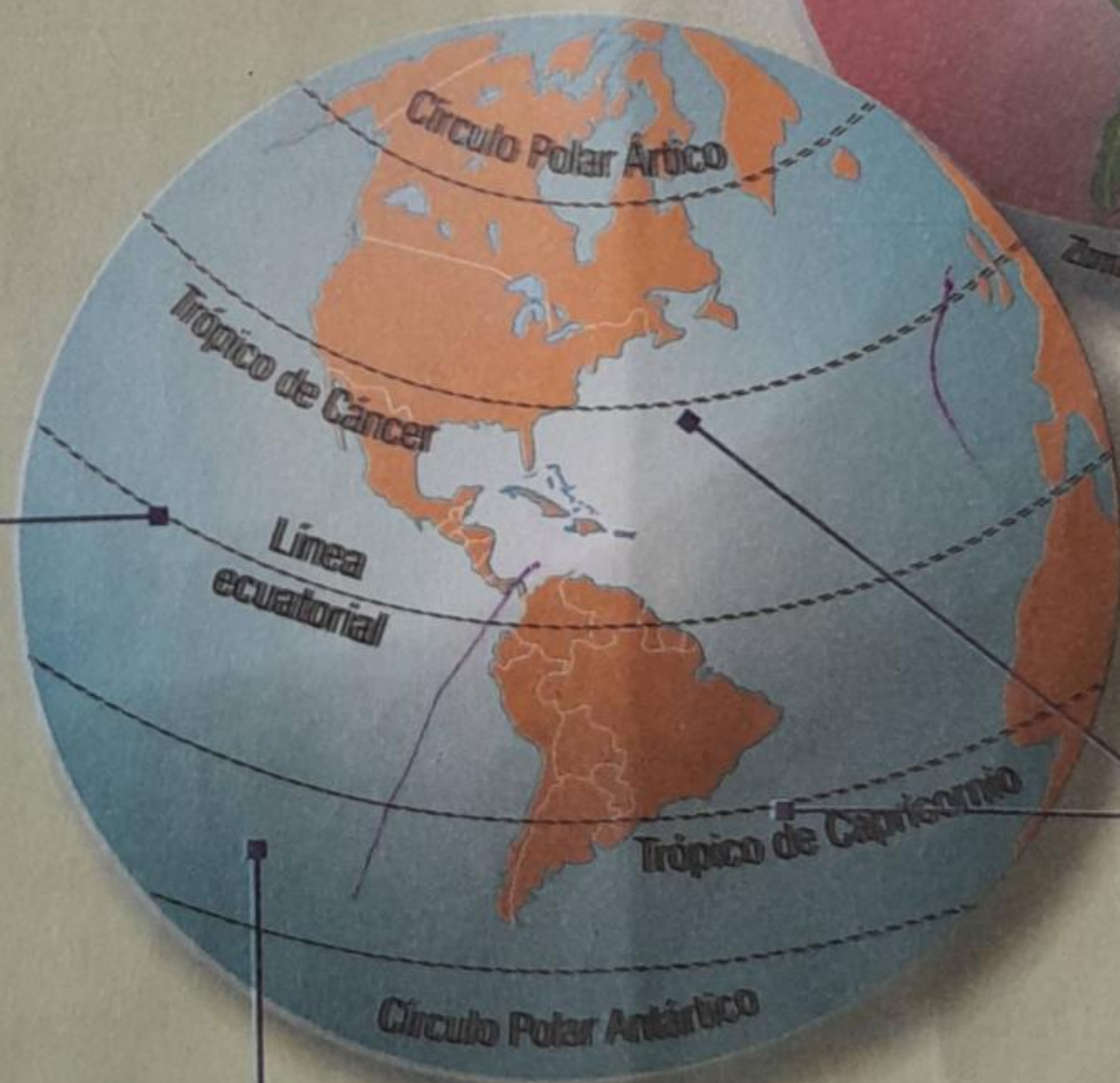
Sistema de coordenadas dibujado en un planisferio.



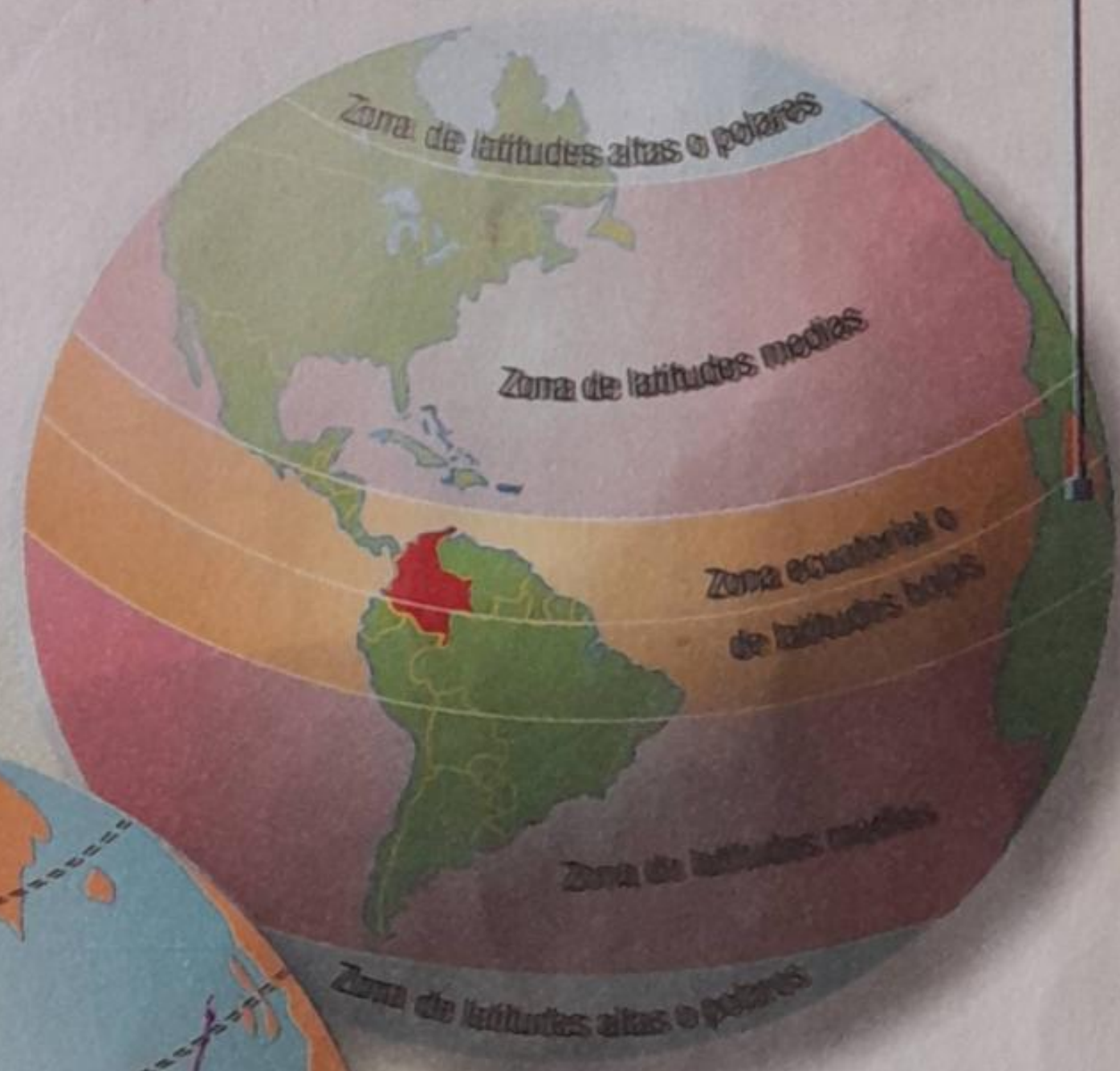
Los paralelos y la latitud

Los paralelos son círculos imaginarios trazados de manera horizontal.

El paralelo que divide la Tierra en dos mitades o hemisferios, se llama **paralelo del Ecuador** o el paralelo cero, a partir del cual se mide la distancia de los otros paralelos.



Zonas latitudinales.



Algunos paralelos tienen nombre, debido a que delimitan unas franjas climáticas; estos son **Trópico de Cáncer** y **Trópico de Capricornio**; **Círculo Polar Ártico** y **Círculo Polar Antártico**.

La distancia que existe entre paralelos se llama **latitud**, la cual se mide en grados, minutos y segundos, desde 0 hasta 90, y se expresa en norte o sur. Ejemplo: 20° latitud sur, significa que existe una distancia de 20° a partir de la línea ecuatorial hacia el sur.

