

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA					
	DOCENTE: Claudia Patricia Rivera Guerra					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	2	Conceptual-ejercitación	5º	3	Mayo 18	3 UNIDADES

1. **INDICADOR DE DESEMPEÑO:** Utiliza la red geográfica para ubicar lugares del mundo, teniendo en cuenta las coordenadas y diferenciando las líneas imaginarias.

COORDENADAS GEOGRAFICAS

Para llegar a un lugar determinado de la tierra, los pilotos y los marinos se guían utilizando un conjunto de líneas imaginarias trazadas sobre el globo terrestre. Estas líneas imaginarias se cortan en forma parecida a las calles y carreras.

El conjunto de líneas imaginarias que cruzan el globo terrestre de Norte a Sur y de Este a Oeste, recibe el nombre de **coordenadas** o **red geográfica**.

La red geográfica está formada por las líneas imaginarias que son los **meridianos** y los **paralelos**.

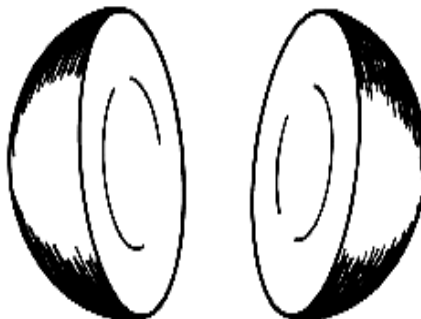
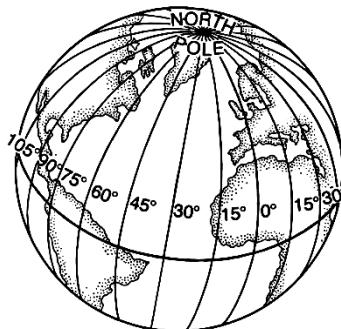
Las coordenadas geográficas se utilizan para localizar cualquier punto de la superficie de la tierra.

LOS MERIDIANOS

Son las líneas imaginarias que se trazan de polo a polo en dirección Norte-Sur, es decir en forma vertical.

Como la circunferencia terrestre mide 360 grados, cada meridiano forma un semicírculo de 180 grados. Los meridianos están numerados de 0° a 180° tanto hacia el este, como hacia el oeste, en total son 360 meridianos o semicírculos.

La unión de dos meridianos opuestos forma un círculo que divide la Tierra en dos partes iguales llamados hemisferios, pero aunque todos los meridianos son iguales, se ha escogido uno como punto de partida para contar los demás. Se llama meridiano de GREENWICH o meridiano cero. Este es el punto de referencia para identificar el **hemisferio Occidental** y el **hemisferio Oriental**.



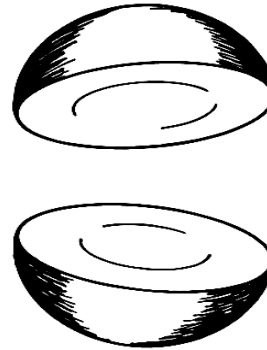
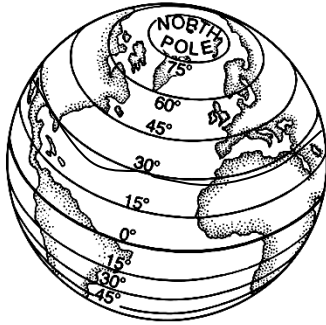
LOS PARALELOS

Son líneas circulares que atraviesan la tierra en sentido horizontal, es decir de Este a Oeste. Los paralelos se ven más pequeños a medida que se acercan a los polos.

El mayor de los paralelos se llama **ECUADOR** y divide la tierra en dos partes iguales: **hemisferio Norte o Boreal** y **hemisferio sur o Austral**.

Otros paralelos de importancia son los trópicos y los círculos polares.

Los paralelos están numerados de 0°, en el ecuador, a 90° en los polos. Normalmente se dibujan paralelos cada 15°.



UTILIZACION DE LA RED GEOGRAFICA

Para localizar lugares en el globo terrestre, se toma los meridianos para calcular la **longitud** y con los paralelos se calcula la **latitud**.

Los datos de longitud y latitud sirven para establecer la posición exacta de cualquier punto de la tierra, que llamaremos **posición astronómica**.

LONGITUD

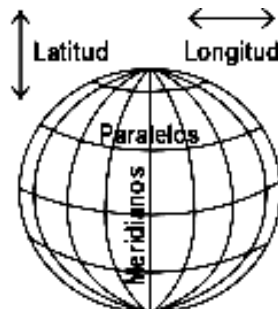
Es la distancia, medida en grados, que hay desde un punto cualquiera de la Tierra al meridiano cero o meridiana Greenwich.

Debido a que el meridiano Greenwich divide la tierra en dos hemisferios, cuando se habla de longitud se debe decir si la longitud Oriental o longitud Occidental. Todos los puntos situados sobre un mismo meridiano están a igual longitud.

LATITUD

Es la distancia, medida en grados, que hay desde un punto cualquiera de la Tierra al paralelo del Ecuador.

Dado que el paralelo divide la tierra en dos hemisferios es necesario precisar si es Norte o Sur.



Escribir la posición astronómica de las ciudades ubicadas con figuras

Ciudad	Latitud	Longitud
+		
▲		
●		
♥		
▼		

