

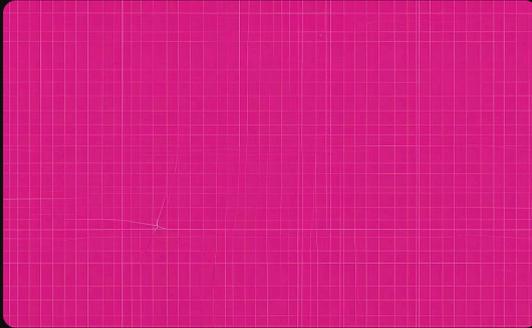


# Latitud

La latitud es la coordenada que indica la ubicación norte-sur de un punto en la Tierra. Es crucial para la navegación y la climatología, y puede afectar la duración del día y la distribución de las estaciones.

**BA** by Brisa Charis

# Coordenadas geográficas



## Definición

Las coordenadas geográficas, que incluyen la latitud y la longitud, son fundamentales para la ubicación precisa de cualquier punto en la Tierra.



## Aplicaciones

Las coordenadas geográficas se utilizan en GPS, cartografía y sistemas de navegación para localizar puntos específicos.



## Importancia

Son esenciales para la navegación marítima, aérea y terrestre, así como para la geolocalización precisa en dispositivos móviles.

# La latitud y el clima

## 1 Zonas Climáticas

La latitud influye en la creación de zonas climáticas, como los trópicos, el ecuador y los polos.

## 2 Temperaturas

Las temperaturas varían según la latitud, desde cálidas en el ecuador hasta frías en los polos.

## 3 Precipitación

La latitud afecta la cantidad de precipitación que una región experimenta a lo largo del año.



# Efectos de la latitud en la duración del día

1

## Diferencias Estacionales

La latitud determina la duración de los días a lo largo del año, creando cambios significativos estacionales.

2

## Fenómeno de Sol de Medianoche

En latitudes extremas, el sol puede estar por encima del horizonte las 24 horas o no aparecer durante ciertos períodos del año.

3

## Impacto en la Agricultura

La latitud influye en el ciclo de cultivo y el rendimiento de las cosechas debido a la variación en la duración del día.



# La latitud y la distribución de las estaciones

## Estaciones del Año

La latitud afecta la duración y la intensidad de las estaciones, como veranos cálidos o inviernos fríos.

## Ciclo de Vida

Esto influye en los patrones de reproducción y migración de la vida silvestre en diferentes latitudes.

## Actividades Humanas

La latitud determina las actividades estacionales, como el turismo de invierno en áreas más al norte.

# La latitud y la biodiversidad

8

## Ecosistemas

La diversidad de latitudes alberga una amplia gama de ecosistemas, desde selvas tropicales hasta tundras.

12

## Especies

Las diferentes latitudes albergan una variedad de especies únicas adaptadas a sus entornos específicos.

30%

## Extinción

Las latitudes enfrentan desafíos de conservación debido a la pérdida de hábitats y el cambio climático.

# La latitud y la agricultura

Variedad de Cultivos	La latitud afecta los cultivos que se pueden cultivar en una región y su rendimiento.
Ciclos de Cultivo	La duración del día influenciada por la latitud afecta el calendario de siembra y cosecha.
Clasificación Climática	Las latitudes definen las clasificaciones climáticas, determinando las condiciones adecuadas para diferentes cultivos.



# Conclusiones y puntos clave

## Influencia Global

La latitud ejerce una influencia significativa en una amplia gama de aspectos geográficos y biológicos a nivel mundial.

1

## Cambio Climático

Las variaciones en la latitud y los patrones climáticos también están siendo impactadas por el cambio climático actual.

3

## Adaptación Humana

Los seres humanos han desarrollado culturas, economías y estilos de vida adaptados a las condiciones de diferentes latitudes.

2