

Tema 1.- La geografía y el estudio del espacio geográfico

I.- La geografía como ciencia

II.- El espacio geográfico

III.- Los métodos y las técnicas en Geografía

IV.- El tratamiento de la información geográfica

Cuestiones previas.- ¿Qué es y para qué sirve el espacio? ¿Cómo se forman los paisajes? La geografía como ciencia, como espectáculo o como instrumento del poder. Relación de la geografía con otras ciencias. La representación gráfica del espacio. Mapas, gráficos y cuadros. Vocabulario.- Geografía, espacio geográfico, TIG, SIG, paisaje cultural, región, territorio, lugar, coordenadas geográficas, latitud, longitud, paralelos, meridianos, septentrional, meridional, occidental, oriental, cartografía, escala, mapas y tipos, proyecciones y tipos, gráficos y tipos.

I.- La geografía como ciencia

I.1.- Definición.- Ciencia que estudia la tierra y su relación con el hombre. Etimología

I.2.- Relación con otras ciencias.- Meteorología, botánica, geología, ecología, historia, sociología, demografía, economía, agronomía, etc

I.3.- Ramas

I,3.1.- Escala.- General o regional

I.3.2.- Ámbito.- Física (Geomorfología, climatología, biogeografía, hidrografía) y humana (Rural, población, agraria, industrial, turismo, transportes)

II.- El espacio geográfico

II.1.- Definición.- Lugar donde el hombre desarrolla su actividad y es producto de las transformaciones antrópicas

II.2.- Tipos.- Paisaje, región, territorio y lugar

II.3.- Características

Localizable

Representable

Diverso

Áreas de transición

Cultural

Dinámico

Histórico

Distintas escalas.- Local, regional, nacional y mundial Escalas interdependientes

III.- Los métodos y las técnicas en Geografía

Estudio de los elementos geográficos en el espacio

III.1.- Coordenadas geográficas.- Concepto de latitud, longitud, paralelo y meridiano. Septentrional, meridional, occidental y oriental

III.2.- La cartografía

Definición

Concepto de mapas, elementos y tipos de mapas

La escala.- Concepto y tipos (topográficos y temáticos)

Proyecciones.- Concepto y tipos

III.3.- Sistema de información geográfica.- SIG

Concepto, medios e instrumentos

IV.- El tratamiento de la información geográfica

Los gráficos.- Concepto

Tipos.- Lineales, de barras, de sectores

Comentario de gráficos.- Introducción, descripción, análisis y conclusión.



VOCABULARIO

Geografía.- Es la ciencia que estudia el espacio. Se encarga de la relación que se establece entre la tierra y el hombre. Hay una serie de ciencias con las que tiene puntos de contacto. Se

divide en regional y general por la escala y en humana o física por la especialización. Dentro de la primera está la geografía de la población, geografía económica, urbana o del turismo, de la segunda, la geomorfología, la climatología, la biogeografía, hidrografía, etc

Espacio geográfico.- Aquella porción de la superficie de la tierra donde las personas humanas desarrollamos nuestras actividades. Dentro del concepto de espacio geográfico tenemos que resaltar las relaciones que se establecen entre el medio físico y el hombre, y como el espacio se convierte en un elemento cultural. Dentro del espacio geográfico existen otras acepciones como paisaje, región, territorio o lugar.

TIG y SIG.- Acrónimos o siglas que corresponde a Tecnologías de la información geográfica y Sistema de información geográfica. La segunda forma parte de las primeras. Su gran desarrollo reciente relacionado con la revolución tecnológica ha revolucionado la ciencia geográfica.

Paisaje.- Espacio geográfico o conjunto de elementos que se relacionan entre sí tanto de carácter físico como humano. Este término está relacionado con el concepto de imagen geográfica, es lo que vemos, en lo que se ha transformado un medio físico en su relación antrópica

Región.- Espacio geográfico de carácter natural o antrópico cuyos elementos que integran tienen características comunes. Puede ser homogénea o funcional

Territorio.- Espacio geográfico con unos límites precisos. Tiene una acepción de carácter político y administrativo. Es la base para la organización social, política y económica de la población.

Lugar.- Espacio concreto relacionado con las relaciones de vecindad. No obstante, por la globalización todos los lugares son virtualmente mundiales.-

Coordenadas geográficas.- Red de líneas imaginarias sobre proyecciones formadas por los paralelos y meridianos que sirven para ubicar a un punto concreto en una latitud y una longitud determinada

Latitud.- Coordenada geográfica situada al norte o sur del Ecuador. Distancia que hay entre un punto y el ecuador, puede ser septentrional y meridional. Líneas imaginarias relacionadas con la latitud son el ecuador, los polos y los trópicos, el de cancer y el de capricorneo.

Longitud.- Coordenada geográfica situada al oeste o este del meridiano de Grendwich. . Distancia que hay entre un punto y este meridiano

Meridianos.- Líneas imaginarias que unen puntos de igual longitud. Pueden estar al este o al oeste del de Grendwich

Paralelos.- Líneas imaginarias que unen puntos de igual latitud. Pueden estar al norte o al sur del ecuador.

Septentrional.- Situación geográfica relacionada con el norte. En España hace más frío y llueve más en el norte que en el sur. También es más rico.

Meridional.- Situación geográfica relacionada con el sur.

Occidental.- Situación geográfica relacionada con el oeste.

Oriental.- Situación geográfica relacionada con el este

Cartografía.- Es la ciencia que se encarga de la realización de mapas. Los mapas son representaciones gráficas de la tierra e incluyen escala, leyenda y sistemas de referencias espaciales

Escala.- Es la relación existente entre una longitud en un mapa y la que se corresponde con la realidad. Puede ser gráfica y numérica.

Mapas y tipos.- Representación gráfica de la realidad.- Cuantitativos, cualitativos, temáticos, coropletas, topográficos...

Proyecciones y tipos.- Representación gráfica resultante de trasladar los datos de una superficie esférica a un plano. Puede ser cilíndrica, cónica, azimutal

Gráficos y tipos. Forma de representar unos datos de un espacio y un tiempo determinado. Pueden ser lineales, sectoriales, de barras, etc