

GEOLOGIA HISTORICA Y REGIONAL

3º de Geología

Dr. S. Roblés

TEMAS INTRODUCTIVOS GENERALES DE GEOLOGIA REGIONAL

- 1.- LA CORTEZA TERRESTRE. Concepto. Tipos de Corteza. Diferentes comportamientos de la corteza.
- 2.- CONTINENTES Y OCEANOS. Génesis y evolución.
- 3.- TECTONICA DE PLACAS. Concepto. Su repercusión en la historia geológica de la Tierra.
- 4.- DOMINIOS TECTOSTRATIGRAFICOS
ESCUDOS Y CRATONES. PLATAFORMAS Y BORDES DE CRATONES. AULACOGENOS. Dep. INTRACRATONICAS.
- 5.- GEOSINCLINALES. Concepto. Evolución geosinclinal según Aubouin. La teoría geosinclinal según la tectónica de placas: tipos de geosinclinales. Las tectofacies características. DEPRESIONES POSTOROGENICAS.
- 6.- CORDILLERAS DE PLEGAMIENTO. EVOLUCION TIPO DE UN SEGMENTO DE CADENA. Fase geosinclinal. Fase de tectogénesis.
- 7.- ESTUDIO REGIONAL DE UNA CORDILLERA. Cordilleras Béticas.
- 8.- ESTUDIO REGIONAL COMPARADO DE ALGUNAS CORDILLERAS ALPINAS PENINSULARES.

TEMAS DE GEOLOGIA HISTORICA

- 1.- GEOLOGIA HISTORICA: Concepto, objetivos y métodos de estudio. Su relación con la Estratigrafía. Su relación con las demás ciencias geológicas.
- 2.- EL SISTEMA ESTRATIGRAFICO. Geocronología y cronoestratigrafía. Las unidades geocronológicas y sus correspondientes cronoestratigráficos Bases de la división de la columna estratigráfica universal: divisiones biológicas, estratigráficas y tectónicas.
- 3.- GEOCRONOLOGIA. Las variables geológicas: espacio y tiempo. Geocronología relativa y absoluta. Métodos de geocronología relativa. Métodos no radiactivos de Geocronología absoluta. Métodos radiactivos de geocronología absoluta.
- 4.- PRECAMBRICO. Etimología del nombre. Límites. División. Fósiles característicos. Rasgos y problemas particulares. Paleogeografía. Actividad tectónica.
- 5.- CAMBRICO. Idem.
- 6.- ORDOVICIO. Idem.
- 7.- SILURICO. Idem.
- 8.- DEVONICO. Idem.
- 9.- CARBONIFERO. Idem.
- 10.- PERMICO. Idem.
- 11.- TRIASICO. Idem.
- 12.- JURASICO. Idem.
- 13.- CRETACICO. Idem.
- 14.- TERCIARIO. Idem.
- 15.- CUATERNARIO. Idem.
- 16.- EL PRECAMBRICO Y PALEOZOICO EN LA PENINSULA IBERICA. Distribución en las principales unidades geológicas de la Península.
- 17.- EL TRIASICO EN LA PENINSULA IBERICA.
- 18.- EL JURASICO Y CRETACICO EN LA PENINSULA IBERICA.
- 19.- EL TERCIARIO Y CUATERNARIO EN LA PENINSULA IBERICA.