

Tema 11

Las rocas están formadas por agregados de minerales .Si en su composición solo interviene un tipo de mineral se denomina

monominerales.Según su proceso de formación se clasifican en:

Sedimentarias: Formadas por acumulación y compactación de sedimentos**Magmáticas:**

Originadas a partir del enfriamiento de un magma**Metamórficas:** Formadas por elevadas presiones y temperaturas.

El ciclo de las rocas es el conjunto de procesos que experimentan las rocas y sedimentos en la superficie y en el

interior de la corteza terrestre.**principales usos de las rocas** son: materiales de contruccion, ornamentales, como recipientes,

combustibles ,industria química etc. **Sedimentarias**Suelen

presentar una disposición en capas llamadas estratos.Pueden ser:**Detríticas.** Formadas por fragmentos de diferentes minerales y rocas unidos entre si .Conglomerado, arenisca y arcilla

Calizas.

Constituidas fundamentalmente por calcita. Caliza bioclástica, travertinos y **Evaporíticas:** Rocas monominerales originadas por precipitaciones de sales al evaporarse el agua que estaban disueltas

.Yeso y sal.**Organicas.** Formadas por acumulación de materia

orgánica .Carbón y petróleo **Magmáticas.**El magma del que

proviene es una mezcla de rocas fundidas y gases **Platónicas.** Solidificadas lentamente a cierta profundidad .Presentan minerales cristalizados lentamente a cierta profundidad .Granito sienita y

pegmatita **Volcánicas.** Solidificadas bruscamente en el exterior .Aspecto homogéneo ,no

cristalizado. Basalto, pumita y obsidiana

Metamórficas **El metamorfismo** es el conjunto de cambios producidos en las rocas solidas por altas presiones y temperaturas

Laminares: Se separan en laminas .Pizarra, esquisto y gneis

Cristalinas: Se rompen de formas irregular .Mármol y cuarcita.