



**Nombre del alumno: Alexander Fuentes Gómez**

**Nombre del profesor:**

**Licenciatura: Arquitectura**

**Materia: Análisis de materiales**

**Nombre del trabajo: Investigación**

Ocosingo, Chiapas a 21 de Marzo de 2021.

# Suelos y Rocas

El suelo que pisamos es solamente una fina capa que cubre una parte de la superficie de la tierra es una combinación de suelos rocas, arcillas, lodo etc.

Tipos de suelos:

**SUELOS ARENOSOS:** Incapaces de retener el agua, son escasos en materia orgánica y por lo tanto poco fértiles.

**SUELOS CALIZOS:** Abundan en minerales calcáreos y por lo tanto en sales, lo cual les confiere dureza, aridez y color blanquecino.

**SUELOS CALIZOS:** Abundan en minerales calcáreos y por lo tanto en sales, lo cual les confiere dureza, aridez y color blanquecino.

**SUELOS HUMÍFEROS:** De tierra negra, en ellos abunda la materia orgánica en descomposición y retienen muy bien el agua, siendo muy fértiles.

**SUELOS ARCILLOSOS:** Compuestos por finos granos amarillentos que retienen muy bien el agua, por lo que suelen inundarse con facilidad.

**SUELOS PEDREGOSOS:** Compuestos por rocas de distintos tamaños, son muy porosos y no retienen en nada el agua.

**SUELOS MIXTOS:** Suelos mezclados, por lo general entre arenosos y arcillosos.

Los suelos se forman por la destrucción de la roca y la acumulación de materiales distintos a lo largo de los siglos, en un proceso que involucra numerosas variantes físicas, químicas y biológicas, que da como resultado una disposición en capas bien diferenciadas, como las de un pastel, observables en los puntos de falla o fractura de la corteza terrestre.

Tipos de rocas:

**ROCAS ÍGNEAS:** son producto del enfriamiento y solidificación del magma.

**ROCAS METAMÓRFICAS:** se forman cuando las rocas ígneas o sedimentarias son sometidas durante y después de largos periodos de tiempo al calor, la humedad y la presión.

ROCAS SEDIMENTARIAS: se forman como resultado de la acción de los agentes atmosféricos sobre rocas preexistentes. Es decir, la meteorización ocasionada por los agentes físicos, químicos y biológicos a los cuales la roca queda expuesta la debilitan, lo que provoca su fragmentación, y los productos o sedimentos generados a partir de la roca son transportados hacia otros sitios por el viento y los ríos, entre otros, donde se depositan gradualmente en capas.

US\$