

**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**



LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

*FUNDAMENTOS DE CONTRUCCION
SUPER NOTA*

*ARQ. PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ
Carlos Alberto Figueroa Jimenez*

*SEGUNDO CUATRIMESTRE U1
GRUPO: A-17*

*21 DE ENERO DEL 2024 – COMITAN DE DOMINGUEZ,
CHIAPAS.*

AGREGADOS

Construcción

Cuáles son

Los agregados, compuestos de materiales geológicos tales como la piedra, la arena y la grava, se utilizan virtualmente en todas las formas de construcción. Se pueden aprovechar en su estado natural o bien triturarse y convertirse en fragmentos más pequeños.



Se pueden clasificar en

Se pueden clasificar en: Intrusivas, abisales o plutónicas.

Tipos de agregados

Los agregados finos consisten en arenas naturales o manufacturadas con tamaños de partícula que pueden llegar hasta 10 mm; los agregados gruesos son aquellos cuyas partículas se retienen en la malla No. 16 y pueden variar hasta 152 mm. El tamaño máximo del agregado que se emplea comúnmente es el de 19 mm o



la grava se clasifica

En la escala de Udden-Wentworth la grava se clasifica en grava granular (0,1-0,2 plg) y grava guijarro (0,2-2,5 plg). La norma ISO 14688 clasifica las gravas en finas, medias y gruesas, con rangos de 2-6,3 mm a 20-63 mm.



la Mejor opción para obra

La grava triturada es la más utilizada, porque mediante el proceso de transformación adquiere mayor estabilidad química y resistencia mecánica. Es decir, sus propiedades, formas y tamaños están previamente definidos para que se puedan aprovechar mejor a la hora de hacer la mezcla de hormigón y concreto

