



ALUMNO(A): FANI DE LOS ANGELES JIMENEZ HERNANDEZ

DOCENTE: PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

MATERIA: FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCION

ACTIVIDAD: AGREGADOS

PASIÓN POR EDUCAR

CUATRIMESTRE: 2

GRUPO: LAR04EMC121-A

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A; 21 DE ENERO DE 2022

El día 13 de enero salimos a una práctica, la práctica se llevó a cabo en ALZ concretos, en esta, nos enseñaron la resistencia que tiene cada uno de los materiales, lo primero que vimos en esta práctica fue la prueba de revenimiento esto nos ayuda a probar la resistencia del cemento.

esta prueba se hace con un cono, consta de tres capas para su llenado en cada capa se hace 25 penetraciones en forma del cilindro una vez llenado este recipiente se desocupa y dependiendo de la altura que alcance es la resistencia que tiene



Otra prueba de resistencia es la de la masa unitaria, en esta, se emplea un cubo es la misma forma de llenado, se rellena en tres partes y en cada relleno se le vuelve a hacer las 25 penetraciones, lo que cambia de la anterior es que en esta se le da golpes, ya que en ocasiones le puede quedar aire, en esta para comprobar la resistencia se pesa y con eso se hacen determinados calculos y con eso se sabe la resistencia de el concreto.



La otra prueba de resistencia es la del cilindro, su llenado es igual que las otras, es mismo procedimiento que se hace al rellenarlo, sus 25 penetraciones son de forma espiral y esa se deja secar por 3 días y pasando esos tres días se mete al curto de curado, este pueden tardar de 1,3,7 y 28 días para poder comprobar la resistencia una vez pasando los días contemplados se dejan secar por 10 horas, una vez pasando este tiempo se le pone una capa de azufre en cada lado, una vez dejando pasar cierto tiempo para secar el azufre, ahora si se hace la prueba de resistencia.



Estas fueron las pruebas que se hacen para ver la resistencia del concreto.

Despues nos llevaron a donde hacen las mezclas y de que forma lo trabajan, esto ayuda a hacer los pedidos, por medio de maquinas se van rellendo de materiales hasta que se haga la mezcla de concreto, ellos llevan los calculos por medio de una computadora que esta especializada para hacer los tanteos de cada material y según la distancia a donde valla el concreto, es la resistencia que le ponen ya que depende mucho el traslado.

