



**Nombre de alumno:** Elías Javier  
Bravo Pérez

**Nombre del profesor:** Arq. Jorge  
David Oribe Calderón

**Nombre del trabajo:** Mapa  
conceptual 3ra unidad.

**Materia:** Interpretación de procesos  
constructivos.

**Grado:** 5to Cuatrimestre.

**Carrera:** Arquitectura.

# Cemento

## TIPOS

Los cementos se deben identificar por el tipo y la clase resistente.

Un cemento Pórtland Ordinario de clase resistente 30 con alta resistencia inicial se identifica como:  
Cemento CPO 30 R

Un cemento Pórtland Puzolánico de clase resistente 30, de baja reactividad álcali-agregado y bajo calor de hidratación, se identifica como:  
Cemento CPP 30 BRA/BCH

Un cemento Pórtland Ordinario de clase resistente 30 con alta resistencia inicial y blanco se identifica como:  
Cemento CPO 30 RB

## CARACTERÍSTICAS

Es un material con propiedades tanto adhesivas como cohesivas.

Es un conglomerante formado a partir de una mezcla de caliza y arcillalcalcinadas y posteriormente molidas.

Mezclado con agregados pétreos (grava y arena) y agua, crea una mezcla uniforme, maleable y plástica que fragua y se endurece.

Su uso está muy generalizado en la construcción, la Arquitectura y la ingeniería civil.

## RECOMENDACIONES

El contenido neto de los bultos de cemento es de 50 kg.

Debe estar colocado a una altura suficiente desde el suelo (10-15 cm) sobre un entarimado.

Para transportar el cemento por bultos no se aceptan pilas mayores de 8.

Es aceptable que el cemento se encuentre almacenado a la intemperie, pero sólo la cantidad programada para utilizarse durante la jornada de trabajo