



1.- ¿Cuándo se procede al replanteo?:

- a) Con el movimiento de tierras inicial.
- b) Cuando se dispone del acta de replanteo para el inicio de las obras.
- c) Cuando la dirección facultativa indica que el terreno se encuentra de la manera adecuada.

2.- Se realiza con medios mecánicos, aunque ocasionalmente puede realizarse por medios manuales:

- a) Desbroce y limpieza del terreno.
- b) Excavación de zanjas y cimientos.
- c) Excavación de sótanos.

3.- Se despeja el terreno de anomalías (materiales y/o vegetales) que pueda presentar en la fase de:

- a) Ejecución de cimentaciones superficiales.
- b) Desbroce y limpieza del terreno.
- c) Cuando se realiza el estudio geotécnico para ejecutar la cimentación.

4.- Todos los terrenos se pueden comprimir:

- a) Falso, en las rocas apenas hay compresibilidad.
- b) Verdadero, disminuyen de volumen cuando soportan cargas.
- c) Los limos no, en ningún caso son compresibles.

5.- Las gravas y gravillas pertenecen a:

- a) Terrenos arenosos gruesos, cuando contienen más del 50% de estos áridos.
- b) Terrenos arenosos finos, cuando contienen al menos el 30% de estos áridos y el tamaño de sus granos es mayor de 2 mm.
- c) Terrenos de graveras, cuando contienen al menos el 20% de estos áridos.

6.- La presencia de limos inorgánicos en un terreno:

- a) Lo cataloga como deficiente y por lo tanto no apto para la cimentación.
- b) Lo clasifica en terreno arenoso fino cuando el limo y las arenas finas representan menos del 50% de su contenido.
- c) Da lugar a un terreno sin cohesión que puede llegar a alcanzar una presión admisible de 5 Kg/cm².

7.- Un terreno cuyos terrones con su humedad

natural se amasan fácilmente con la mano es:

- a) Arcilloso semiduro con una resistencia a compresión entre 1 y 2 Kg/cm².
- b) Arcilloso semiduro con una resistencia a compresión entre 2 y 4 Kg/cm².
- c) Arcilloso blando con una resistencia a compresión entre 1 y 2 Kg/cm².

8.- Una resistencia a compresión superior a 4 Kg/cm²:

- a) Nunca puede alcanzarse en un terreno coherente.
- b) Es propia de terrenos arenosos finos.
- c) Se consigue en terrenos arenosos gruesos con menos del 30% de gravas y gravillas.

9.- Un terreno arcilloso duro nunca podrá alcanzar una resistencia a compresión de un arenoso grueso:

- a) Sólo si el porcentaje de limo inorgánico es menor del 50%.
- b) Sí, siempre
- c) Sí, a partir de 1 m de profundidad.

10.- La resistencia máxima (presión admisible en Kg/cm²) de un terreno arenoso fino es:

- a) 3,2 Kg/cm² a partir de 3 m de profundidad.
- b) 2 Kg/cm² a partir de 0,5 m de profundidad.
- c) 4 Kg/cm² a partir de 1 m de profundidad.

11.- Los terrenos coherentes se clasifican:

- a) Según su coherencia y resistencia a compresión en estado natural no alterado.
- b) Según su humedad natural no alterada y tonalidad.
- c) En función de los terrones al secarse y su pulverización en los dedos.

12.- Las arenas gruesas y medias tienen como tamaño de árido:

- a) Entre 0,6 y 0,2 mm.
- b) Mayor de 0,06 mm.
- c) Entre 0,2 y 0,06 mm.

13.- En qué tipo de terrenos se obtienen amasando entre las manos cilindros de 3 mm:

- a) Terrenos arcillosos blandos.
- b) Terrenos arcillosos semiduros.
- c) Terrenos arcillosos fluidos.

14.- Los cimientos deben estar horizontales:

- a) Siempre.



- b) A no ser que el suelo presente pendiente.
- c) A excepción de que estemos ante rocas estratificadas.

15.- ¿Hay que tomar alguna precaución especial con los cimientos?:

- a) Se recomienda una profundidad de al menos 85 cm.
- b) Deben estar resguardados de las heladas.
- c) Utilizar un hormigón de limpieza de alta resistencia.

16.- Cuando los cimientos están a niveles diferentes:

- a) Es necesario consolidar el terreno.
- b) Se debe elegir una cimentación especial por pilotes.
- c) Hay que tener cuidado de que una zapata no cargue su peso sobre su vecina inferior.

17.- En cuanto a la elección de la cimentación más adecuada:

- a) La más usada y la más económica es siempre la zapata.
- b) El autor del proyecto debe barajar toda la información de que disponga.
- c) No se tendrá en cuenta el estado de los edificios colindantes.

18.- La naturaleza de un terreno con una presión admisible de 4 Kg/ cm² a 2 metros de profundidad sería:

- a) Arenosos gruesos.
- b) Arcillosos duros.
- c) Ambas son correctas.

19.- ¿De qué depende la estabilidad de los cimientos?:

- a) Exclusivamente de su propia resistencia a los esfuerzos que sufre.
- b) De la profundidad a la que se realice el ensayo con compresímetro.
- c) De la resistencia del terreno a las sobrecargas que se le imponen entre otros.

20.- ¿En qué cimentación se consigue que la acción horizontal se combine con la vertical?

- a) Las zapatas corridas.
- b) Las losas de cimentación.
- c) Los muros corridos.

21.- Históricamente se puede decir sobre la evacuación de aguas residuales:

- a) Son los romanos quienes principalmente se distinguieron en los trabajos relacionados.
- b) No existía la higiene pública ni la privada.
- c) Las alcantarillas se construyeron después de los romanos.

22.- ¿Cómo se conservaban los residuos en la Edad Media?:

- a) Desaguaban en ríos y pozos.
- b) En las alcantarillas.
- c) En fosas situadas bajo las viviendas.

23.- Los primeros vestigios de evacuación de aguas residuales se remontan a:

- a) Los romanos.
- b) Los egipcios.
- c) Los árabes.

24.- La alcantarillas:

- a) Fueron un invento de los romanos.
- b) Ya existían en la Edad Media.
- c) Reanudaron su construcción a partir del año 1350.

25.- Muchas casas estaban provistas de letrinas en comunicación con la alcantarilla:

- a) En Roma.
- b) En Egipto.
- c) En las clases altas de la Edad Media.



Sección Sindical CCOO Ayuntamiento de Sevilla

Pasaje de González de Quijano, nº10
41002 SEVILLA

E-mail: ccoo-ayto@sevilla.org

Facebook: [ccooaytode.sevilla](https://www.facebook.com/ccooaytode.sevilla)

Tfnos: 955470323/24

Fax: 955470327

Web: www.ccoo-aytosevilla.es

Twitter: [@ccooaytosevilla.es](https://twitter.com/ccooaytosevilla.es)

T5

TEMA 1
CAPATAZ

1C	11A	21A
2B	12C	22C
3B	13A	23B
4B	14A	24C
5B	15A	25A
6C	16C	
7C	17B	
8C	18C	
9C	19C	
10A	20C	