



1.- Cuando alguna parte del edificio se encuentra por debajo del terreno, hay que vaciar totalmente el terreno en el cuál se ubicará esa parte del edificio, realizándose para ello:

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

2.- Indicar la respuesta correcta:

- a) La misión del cimiento es la de transmitir las cargas al terreno para que éste colapse
- b) La estabilidad de los cimientos no depende de la resistencia del terreno a las sobrecargas que se le imponen.
- c) Los cimientos son los elementos que enlazan la construcción con el terreno sobre el que está edificado

3.- Se denominan rocas a:

- a) Aquellos terrenos compuestos por arenas y gravas.
- b) Aquellos terrenos donde no hay apenas compresibilidad.
- c) Aquellos terrenos cuyo volumen varía según la presión.

4.- Para construcciones de altura y peso pequeños:

- a) No hace falta estudio geotécnico.
- b) Bastará con perforar un pozo hasta 2 ó 3 metros de profundidad por debajo del nivel previsto para los cimientos.
- c) No hace falta estudio geotécnico, salvo que se trate de terrenos deficientes.

5.- Los terrenos de cimentación se dividen en:

- a) Terrenos sin cohesión, terrenos coherentes y terrenos deficientes.
- b) Rocas y suelos.
- c) Ambas son correctas.

6.- ¿Qué es la presión admisible de un terreno?

- a) Es un estudio geotécnico para medir la fluidez del terreno.
- b) Es un ensayo con el compresímetro para determinar la presión que puede soportar sólo para terrenos coherentes.
- c) Es la que puede transmitirse al terreno en la confianza de que estará suficientemente alejada del colapso.

7.- En los terrenos arcillosos semiduros:

- a) Los terrones con su humedad natural se amasan difícilmente con la mano.
- b) Los terrones con su humedad natural se rompen directamente con la mano.
- c) Los terrones con su humedad natural se amasan fácilmente con la mano.

8.- Si la resistencia a compresión del terreno es de 1,5 Kg/cm², según su naturaleza estaríamos ante:

- a) Rocas no estratificadas.
- b) Terrenos arcillosos semiduros.
- c) Terrenos arcillosos blandos.

9.- Una zapata centrada se considera:

- a) Una cimentación superficial aislada.
- b) Una cimentación profunda.
- c) Una cimentación superficial continua.

10.- Señala la afirmación correcta:

- a) La cimentación por zapatas no es la más económica, aunque concentra las cargas en puntos determinados por lo que precisa de un subsuelo muy resistente.
- b) La cimentación por zapatas es la más económica, aunque concentra las cargas en puntos determinados por lo que precisa de un subsuelo relativamente resistente.
- c) La cimentación por zapatas es la más económica, aunque concentra las cargas en puntos determinados por lo que no precisa de un subsuelo relativamente resistente.

11.- Un muro corrido es:

- a) Una cimentación superficial aislada.
- b) Una cimentación superficial continua.
- c) Ninguna de las anteriores.

12.- Tiene como misión recoger el agua de descarga de las bajantes y transportarlas hasta el alcantarillado general exterior del edificio:

- a) Derivaciones.
- b) Columnas bajantes.
- c) Colectores.

13.- Se llama red de evacuación al conjunto de:

- a) Tuberías, accesorios y equipos utilizados en la evacuación de aguas de lluvia.
- b) Tuberías, accesorios y equipos utilizados en la evacuación de todas aquellas aguas cuyo origen está en los conductos de alimentación de agua.
- c) Ambas respuestas son correctas.



14.- Con el fin de facilitar la ventilación de las columnas bajantes:

- Éstas deben prolongarse hacia la parte superior del edificio, sobrepasando la cubierta del mismo.
- Éstas deben unirse mediante derivaciones convenientemente espaciadas que eviten la entrada de malos olores.
- Éstas deben discurrir obligatoriamente en tramos rectos de 20 ó 25 metros

15.- Señala el elemento necesario en la red de evacuación que permite recoger el agua de descarga de las bajantes y transportarlas hasta el alcantarillado general exterior del edificio:

- Columnas bajantes.
- Arquetas sifónicas.
- Colectores.

16.- El separador de grasas, según su esquema de funcionamiento:

- Conviene limpiarlas frecuentemente sólo si lo exige la normativa municipal.
- Las grasas se detienen en la parte superior y las materias sólidas se depositan en la inferior.
- Provoca que las materias sólidas se adhieran a los muretes, facilitando su limpieza y mantenimiento.

17.- Una fosa séptica...

- Es imprescindible en cualquier red interior de evacuación previa al alcantarillado general.
- Debe diseñarse para que sus lodos, por la acción de las bacterias anaerobias, suban a la superficie y puedan extraerse fácilmente.
- Se puede plantear su construcción donde no existe red municipal de evacuación.

18.- Los sifones tipo P, S y de botella se conectan directamente:

- A los propios aparatos sanitarios.
- A la salida de la válvula de desagüe del aparato sanitario.
- A los propios aparatos sanitarios sólo si existe un bote sifónico con la altura suficiente.

19.- Un bote sifónico:

- Nunca puede sustituir a los sifones individuales de cada aparato sanitario.
- Permite en ciertos casos evacuar las aguas de lluvia.
- Recoge los vertidos de varios aparatos sanitarios realizando la unión hasta la bajante mediante una derivación en colector.

20.- Los cierres de los sifones pueden ser

- Hidráulicos y mecánicos.
- Hidráulicos, mecánicos y con columna compensadora.
- Ambas respuestas son correctas.

21.- La red de ventilación:

- Sólo permite asegurar el cierre hidráulico de los sifones.
- Además de cierre hidráulico impide la salida de gases mefíticos.
- Ninguna es correcta.

22.- La ventilación secundaria:

- Se utiliza en edificios de hasta 4 plantas.
- Tiene como misión principal evitar los autosifonamientos.
- Se emplea en edificios de más de 6 plantas cuando la bajante tiene gran longitud.

23.- La prolongación de la bajante hacia la parte superior del edificio con el mismo diámetro de la propia columna se denomina:

- Ventilación primaria.
- Ventilación secundaria.
- Ventilación terciaria.

24.- La ventilación secundaria va unida a la ventilación terciaria:

- Nunca, no está permitido.
- Sólo si es a través de un bote sifónico.
- A través del sifón singular de un aparato sanitario o de un bote sifónico.

25.- Las cubiertas se clasifican según su estructura en:

- Simple, compuestas y metálicas.
- Inclinadas, planas y curvas.
- Ninguna es correcta.



Sección Sindical CCOO Ayuntamiento de Sevilla

Pasaje de González de Quijano, nº 10
41002 SEVILLA

E-mail: cco-ayto@sevilla.org

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

Tfnos: 955470323/24

Fax: 955470327

www.ccoo-aytosevilla.es

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

T1

TEMA 1
CAPATAZ

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