



ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 26 DE NOVIEMBRE DE 2018

Titulado/a de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación. Departamento de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno **(CÓDIGO 296).**

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

Plantilla de respuestas correctas

15 de octubre de 2019



EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

Titulado/a de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación.
Departamento de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno
(CÓDIGO 296).

1.- Para la recepción de las muestras inalteradas (UNE 103100) el laboratorio debe de contar, con:

- a) No se necesita nada, ya que se mantendrán en las cajas de sondeo en el recinto del laboratorio.
- b) Un recinto cerrado donde las muestras queden preservados de los agentes atmosféricos.
- c) Una estantería de altura inferior a 1,65 m, con cerradura
- d) **Una cámara húmeda**

2.- Según la norma UNE 14688, un suelo que tiene un tamaño de 0,01 mm corresponde a:

- a) Arena gruesa
- b) Arena media
- c) **Limo medio**
- d) Limo fino

3.- El tamizado preliminar para el ensayo de granulometría UNE 103102 se realiza haciendo pasar el suelo por un tamiz según Norma UNE 7050-2 de:

- a) 60 mm
- b) **20 mm**
- c) 6 mm
- d) 2 mm

4.- La representación de la curva granulométrica del ensayo UNE 103102, se realiza en un gráfico:

- a) **Semilogarítmico (tamaño de las partículas en mm, logarítmico y % que pasa normal).**
- b) Logarítmico (tamaño de las partículas en mm, logarítmico y % que pasa también logarítmico).
- c) Normal (separaciones proporcionales a fiámetros y % que pasa).
- d) Semilogarítmico (tamaño de las partículas en mm, normal y % que pasa logarítmico).

5.- El ensayo del límite de retracción se realiza tomando:

- a) 100 g del material que pasa por el tamiz de 400 micras
- b) 100 g del material que pasa por el tamiz de 100 micras
- c) 400 g del material que pasa por el tamiz de 100 micras
- d) 400 g del material que pasa por el tamiz de 400 micras

6.- A la humedad más baja de un suelo con la que pueden formarse cilindros de 3 mm de diámetro, rodando dicho suelo entre los dedos de la mano y una superficie lisa hasta que los cilindros empiecen a resquebrajarse se denomina:

- a) Índice de plasticidad
- b) Límite de retracción
- c) Límite plástico
- d) Límite líquido

7.- Un suelo inorgánico que pasa más de un 80% por T200, y tiene los siguientes límites: $w_L = 80$ y $w_P = 60$ se corresponde con:

- a) CH
- b) CL
- c) ML
- d) MH

8.- La línea A del gráfico de Casagrande tiene por expresión:

- a) $I_P = 0,73 (w_L + 20)$
- b) $I_P = 0,53 (w_P + 20)$
- c) $I_P = 0,73 (w_L - 20)$
- d) $I_P = 0,53 (w_P - 20)$

9.- La determinación de la humedad de un suelo por el método de la balanza UNE 103301 se aplica:

- a) A suelos que no presentan cohesión y con un tamaño superior a 0,2 mm
- b) A suelos cuya humedad y contenido de finos no impidan el desmoronamiento de la muestra con los dedos
- c) A suelos tomados por debajo del nivel freático con un contenido de finos inferior al 10%.
- d) A suelos cuya humedad y contenido de finos impidan el desmoronamiento de la muestra y permitan su recubrimiento con una delgada capa de parafina de densidad conocida.

10.- La densidad seca de una muestra es:

- a) El cociente de la masa después de desecada dividida por el volumen total

- b) El cociente del peso después de desecada dividida por el volumen total
- c) El cociente del volumen de huecos dividido por el volumen total
- d) El cociente del peso del agua perdido en la estufa dividido por el peso de la muestra tras la desecación

11.- En una muestra ensayada a compresión simple, que no presenta un máximo relativo, cual es la deformación que se toma de referencia para el valor de rotura:

- a) 10%
- b) **15%**
- c) 20%
- d) 25%

12.- La precisión del ensayo de compresión simple se debe de indicar:

- a) Con una precisión del 5% en la tensión y del 0,1% en la deformación
- b) **Con una precisión de 5 kPa en la tensión y del 0,1% en la deformación**
- c) Con una precisión de 5 kPa en la tensión y de 0,1 mm en la deformación
- d) Con una precisión del 5 % en la tensión y de 0,1 mm en la deformación

13.- En un ensayo de corte directo 103401, que se realiza, aplicando la presión normal hasta finalizar la consolidación primaria. A continuación se procede a la rotura de la probeta a una velocidad lenta, como para que no se originen presiones intersticiales, permitiendo el libre drenaje del agua de los poros, se obtienen:

- a) **c' y ϕ'**
- b) c_U y ϕ_U
- c) c_{CU} y ϕ_{CU}
- d) c_R y ϕ_R

14.- Las probetas en el ensayo de corte directa son:

- a) Cilíndricas de 5 cm de diámetro aproximado y 10 cm en altura
- b) **Prisma cuadrangular de 60 mm de lado o cilíndricas de 50 mm y 25 mm de altura**
- c) Cúbicas de 5 x 5 x 5 cm
- d) Cilíndricas de 5 cm de diámetro y 5 cm de altura

15.- Los valores de c' y ϕ' corresponden a un ensayo triaxial UNE 103402:

- a) Consolidado sin drenaje
- b) **Consolidado con drenaje**
- c) Ensayo no consolidado con rotura rápida y sin drenaje
- d) Ensayo no consolidado con rotura lenta y drenaje

16.- Los valores de c_{CU} y ϕ_{CU} corresponden a un ensayo triaxial UNE 103402:

- a) **Consolidado sin drenaje**
- b) Consolidado con drenaje
- c) Ensayo no consolidado con rotura rápida y sin drenaje
- d) Ensayo no consolidado con rotura lenta y drenaje

17.- Las dimensiones de la probeta para el ensayo de consolidación UNE 103405 deben ser:

- a) Cúbicas de 5 x 5 x 5 cm
- b) Cilíndricas de 5 cm de diámetro y 5 cm de altura.
- c) **Cilíndricas no inferior a 4,5 cm de diámetro y altura no inferior a 1,2 cm**
- d) Prisma cuadrangular de 60 mm de lado o cilíndricas de 50 mm y 25 mm de altura.

18.- Los escalones de carga en el ensayo de consolidación UNE 103405 deben ser seleccionarse de la secuencia siguiente:

- a) 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 5000 kPa
- b) 2, 6, 20, 60, 200, 600, 2000 kPa y aplicar al menos seis escalones consecutivos
- c) 1, 5, 10, 50, 100, 1000, 5000 kPa
- d) **5, 10, 20, 40, 80, 150, 300, 600, 1000, 1500 kPa y aplicar al menos seis escalones consecutivos**

19.- Las muestras para el ensayo Lambe UNE 103600, cuando se preparan con la humedad del límite plástico se preparan con:

- a) 3 capas y 4 golpes por capa
- b) 3 capas y 7 golpes por capa
- c) 2 capas y 3 golpes por capa
- d) **1 capa y 5 golpes por capa**

20.- Al ensayo donde se mide el incremento de altura, expresado en % del valor inicial , que experimenta una probeta de suelo cuando se encuentra confinada lateralmente, sometida a una presión vertical de 10 kPa, y se inunda de agua se denomina:

- a) Ensayo de presión de hinchamiento
- b) Ensayo Lambe
- c) **Ensayo de hinchamiento libre**
- d) Ensayo de inundación bajo carga

21.- A que se denomina colapso según la NLT 245:

- a) Disminución de altura que experimenta una probeta de suelo en unas determinadas condiciones de estado (densidad y humedad) confinada lateralmente y sometida a una presión vertical constante al ser desecada.
- b) **Disminución de altura que experimenta una probeta de suelo en unas determinadas condiciones de estado (densidad y humedad) confinada lateralmente y sometida a una presión vertical constante al ser inundada.**
- c) Disminución de altura que experimenta una probeta de suelo en unas determinadas condiciones de estado (densidad y humedad) confinada lateralmente y sometida a una secuencia de presiones verticales.
- d) Disminución de altura que experimenta una probeta de suelo en unas determinadas condiciones de estado (densidad y humedad) confinada lateralmente y sometida en obra a una compactación dinámica, obteniéndose una humedad óptima y una densidad seca máxima.

22.- Las probetas para los ensayos de colapso serán:

- a) Sólo se hacen en muestras inalteradas
- b) Se preparan la muestra con una compactación en función de la humedad y el número de capas
- c) Sólo a partir de muestras remoldeadas
- d) **Inalteradas, obtenidas por tallado o remoldeadas con una densidad u humedad determinadas**

23.- En un ensayo de agua del terreno, el contenido de residuo seco (mg/l) es de 100. Se considera que el ataque es:

- a) **Débil**
- b) Medio
- c) Fuerte
- d) Muy Fuerte

24.- En un ensayo de agua del terreno, el ión sulfato en mg $\text{SO}_4^{2-}/\text{l}$ es de 3500. Se considera que el tipo de exposición es:

- a) Qa
- b) Qb
- c) **Qc**
- d) Qd

25.- En un ensayo de suelo, el ión sulfato en mg $\text{SO}_4^{2-}/\text{kg}$ de suelo seco es de 6000. Se considera que el ataque es:

- a) Débil
- b) **Medio**
- c) Fuerte
- d) Muy Fuerte

26.- En un ensayo de suelo, el grado de acidez Baumann Gully (ml/kg) es de 150. Se considera que el ataque es:

- a) Débil
- b) Medio
- c) Fuerte
- d) Muy Fuerte

27.- En un ensayo de suelo, el ión sulfato en mg SO_4^{2-} /kg de suelo seco es de 2500. Se considera que el tipo de exposición es:

- a) Qa
- b) Qb
- c) Qc
- d) Qd

28.- Un ensayo triaxial UNE 103402, que se realiza, una vez la probeta se satura, y se consolida en condiciones isotrópicas, procediéndose posteriormente a la rotura a compresión simple para que se uniformice la presión intersticial en toda la probeta, midiéndose su evolución durante todo el proceso se denomina:

- a) CU
- b) CD
- c) UU
- d) UD

29.- En un ensayo triaxial UNE 103402, el valor de los incrementos de presión externa:

- a) Nunca debe de ser inferior a 50 kPa o al valor de la presión efectiva con que se desea consolidar la probeta, dependiendo de cual de los dos es el valor menor.
- b) Nunca debe de ser superior a 50 kPa o al valor de la presión efectiva con que se desea consolidar la probeta, dependiendo de cual de los dos es el valor menor.
- c) Nunca debe de ser inferior a 50 kPa o al valor de la presión externa con que se desea consolidar la probeta, dependiendo de cual de los dos es el valor menor.
- d) Nunca debe de ser inferior a 100 kPa o al valor de la presión efectiva con que se desea consolidar la probeta, dependiendo de cual de los dos es el valor menor.

30.- Según la norma UNE 14688, un suelo que tiene un tamaño de 0,5 mm corresponde a:

- a) Arena gruesa
- b) Arena media



- c) Limo medio
- d) Limo fino

31.- ¿Qué determina el ensayo de Proctor?

- a) La energía de compactación de un suelo
- b) Un valor de la resistencia del suelo en el laboratorio
- c) **La densidad seca máxima y la humedad óptima de una muestra**
- d) Un valor de la humedad del suelo en función de su granulometría

32.- Para obtener el Índice CBR se determina:

- a) **La carga que hay que aplicar a un pistón circular de 19,35 cm² para introducirlo en una muestra de suelo a una velocidad constante.**
- b) La carga que hay que aplicar a un pistón troncocónico de para introducirlo en una muestra de suelo a una velocidad de 1,27 mm/min.
- c) Un valor de la humedad del suelo en función de su granulometría
- d) La energía de compactación de un suelo

33.- Para realizar el ensayo de hinchamiento libre de un suelo qué aparato empleamos:

- a) Temperatura de 20°C ± 2°C y una humedad absoluta de 95% ± 5%
- b) **Temperatura de 20°C ± 3°C y una humedad relativa del 95% ± 5%**
- c) Temperatura de 25°C ± 2°C y una humedad relativa del 90% ± 5%
- d) Temperatura de 25°C ± 5°C y una humedad relativa del 80% ± 3%

34.- ¿Cuánto tiempo deben de permanecer las muestras inalteradas en la cámara húmeda para una posible repetición de ensayos?

- a) **Un mes desde la entrada de las muestras en el laboratorio**
- b) Seis meses desde la ejecución del ensayo
- c) Una semana tras el conforme por escrito del encargado
- d) Hasta la finalización de la obra objeto del encargo o al menos un año (LOE)

35.- Un suelo sin cohesión que tiene un índice de densidad I_D de 80%, UNE 14688, tabla 4, se clasifica:

- a) Muy flojo
- b) Flojo
- c) Medio
- d) **Denso**

36.- Un suelo arcilloso que tiene una susceptibilidad de 3, UNE 14688, se clasifica como:

- a) No susceptible
- b) **De susceptibilidad media**

- c) Muy susceptible
- d) Rápida

37.- El SPT nos proporciona un valor N de resistencia a la penetración contabilizando:

- a) El número de golpes necesarios para introducir en el terreno 60cm un tomamuestras tubular normalizado
- b) El número de golpes necesarios para introducir en el terreno 15cm un tomamuestras tubular normalizado
- c) El número de golpes necesarios para introducir en el terreno 45cm un tomamuestras tubular normalizado
- d) **El número de golpes necesarios para introducir en el terreno 30cm un tomamuestras tubular normalizado**

38.- La masa del cuerpo principal de la maza del ensayo SPT, UNE 103800, es de:

- a) 50,0 kg $\pm$ 0,5 kg
- b) **63,5 kg $\pm$ 0,5 kg**
- c) 75,0 kg $\pm$ 1,0 kg
- d) 65,5 kg $\pm$ 1,0 kg

39.- Los resultados de un ensayo DPSH-B nos proporcionan:

- a) **El número de golpes necesarios para hincar la puntaza en el suelo 20 cm y se le denomina N₂₀.**
- b) El número de golpes necesarios para hincar la puntaza en el suelo 15 cm y se le denomina N₁₅.
- c) La presión necesaria para introducir una puntaza en el terreno
- d) El número de golpes necesarios para introducir un tomamuestras tubular 60 cm en el terreno

40.- Los resultados de un ensayo de DPH nos proporcionan:

- a) **El número de golpes necesarios para hincar la puntaza en el suelo 10 cm y se le denomina N₁₀.**
- b) El número de golpes necesarios para hincar la puntaza en el suelo 15 cm y se le denomina N₁₅.
- c) La presión necesaria para introducir una puntaza en el terreno
- d) Asientos provocados en el terreno por una placa cuadrada de 30x30cm que penetra a velocidad constante

41.- Qué resultado se obtiene del ensayo de penetración CPT?:

- a) Número de golpes para hacer penetrar un tomamuestras en el terreno
- b) Gráfica con el número de golpes para hacer penetrar una puntaza metálica en el terreno (cada 20 cm)

- c) Asientos provocados en el terreno por una placa cuadrada de 30x30cm que penetra a velocidad constante
- d) **Gráfica con la presión necesaria para que una punta cónica penetre velocidad constante en el terreno.**

42.- El ensayo que nos proporciona el rozamiento lateral del terreno en un manguito del aparato es:

- a) **CPT**
- b) Próctor
- c) Penetrómetro dinámico
- d) SPT

43.- El ensayo de placa de carga UNE 103808 nos proporciona:

- a) Cálculo de la resistencia del terreno
- b) La resistencia a compresión simple
- c) Carga necesaria para que el terreno no se deforme
- d) **Módulo de deformación vertical E_v de un suelo y el módulo de reacción K_s**

44.- El proceso de carga de una placa, UNE 103808, para determinar el módulo de deformación vertical debe de incluir al menos:

- a) **6 escalones aproximadamente iguales entre sí**
- b) 10 escalones aproximadamente iguales entre sí
- c) 6 escalones aproximadamente el siguiente a una carga doble de la anterior
- d) 10 escalones aproximadamente el siguiente a una carga mitad de la anterior

45.- El agua situada por encima del nivel freático en contacto con éste tiene presión:

- a) Positiva
- b) **Negativa**
- c) Neutra
- d) Atmosférica

46.- El grado de saturación de un terreno por encima del Nivel Freático:

- a) Es del 100%
- b) Es mayor del 100%
- c) Depende del contenido de arcilla del suelo
- d) **Depende del volumen de agua y el volumen de huecos en el suelo**

47.- Los equipos de Georradar generan, mediante una antena emisora,

- a) **Impulsos electromagnéticos de muy corta duración**
- b) Una corriente alterna a través de una bobina

- c) Una ondas superficiales generadas por una fuente de impacto
- d) Una diferencia de potencial entre dos puntos del suelo

48.- Los equipos GPR nos proporcionan:

- a) **Un radargrama de un determinado suelo**
- b) Una medida de la diferencia de potencial entre dos puntos del suelo
- c) La medida del paso de una corriente eléctrica a través de una bobina en el interior del terreno
- d) La situación aproximada del nivel freático de un suelo

49.- Las muestras de calicata en comparación con las de sondeos profundos son:

- a) De mejor calidad las de sondeos profundos
- b) **De mejor calidad las de calicatas**
- c) De igual calidad siempre
- d) De mejor calidad las de sondeos, siempre que sean a rotación doble

50.- Las calicatas, una vez realizadas:

- a) Se dejarán abiertas al menos 1 mes para su comprobación
- b) Se dejarán abiertas al menos 15 días, cerrándose posteriormente siempre con hormigón
- c) **Se cerrarán inmediatamente de tomadas las muestras y fotografías de referencia**
- d) Se cerrarán al menos 15 días después y siempre con el terreno excavado

51.- Indicar qué tipo de tomamuestras es el más adecuado para muy roca dura:

- a) Tomamuestra abierto compuesto
- b) Tomamuestra de pistón fijo
- c) **Rotación con tubo doble**
- d) Tomamuestras de cuchara

52.- Las muestras del SPT son recomendables para ensayos:

- a) Ensayos de deformabilidad y resistencia como muestras inalteradas
- b) Ensayos en gravas por ser el único instrumental capaz de obtener muestras inalteradas
- c) Al ser tomamuestra para cualquier ensayo de laboratorio
- d) **De identificación, cualitativos, por no cumplir relación de áreas la punta**

53.- Sabemos que un suelo tiene un coeficiente de permeabilidad de 10^{-8} cm/s. ¿Qué tipo de suelo podría ser?:

- a) SW

- b) CL
- c) GC
- d) GP-GC

54.- La relación entre el volumen de huecos de una muestra y el volumen de la parte sólida se denomina:

- a) Porosidad
- b) Densidad relativa
- c) Grado de saturación
- d) Índice de poros

55.- Una edificación clasificada como tipo C-2 según la tabla 3.1 del Código Técnico, es una construcción:

- a) Entre 4 y 10 plantas
- b) Entre 11 a 20 plantas
- c) De menos de 4 plantas y superficie construida inferior a 300 m²
- d) Otras construcciones de menos de 4 plantas

56.- La distancias máximas (Dmax) entre puntos de reconocimiento y profundidades orientativas (P), para una construcción tipo C-3 y un terreno tipo T1 es:

- a) Dmax=20m y P=35m
- b) Dmax=35m y P=18m
- c) Dmax=30m y P=12m
- d) Dmax=25m y P=14m

57.- El plan de seguridad y salud de un estudio geotécnico debería de recoger:

- a) Nunca es necesario, ya que está incluido en el Plan de Seguridad de la obra a desarrollar
- b) Los trabajos a realizar en los ensayos de campo y las evaluaciones de riesgo de los trabajadores que realizan los ensayos y de los que manejan el camión o las furgonetas
- c) Las evaluaciones de riesgo de los trabajadores que realizan excavaciones profundas
- d) Las medidas de seguridad y salud del laboratorio que realiza el estudio

58.- Las deficiencias de señalización en el trabajo:

- a) Se corregirán por el mismo personal de laboratorio que la detecte en el mismo momento.
- b) Se corregirán in situ incluso con anotaciones en la misma señalización
- c) No son responsabilidad del personal de laboratorio, por lo que no es necesario hacer nada.

- d) Se comunicarán inmediatamente al personal responsable correspondiente.

59.- El pictograma siguiente que tipo de riesgo indica:



- a) Nocivo
b) Peligroso para el medio ambiente
c) Comburente
d) Corrosivo

60.- Los productos agresivos en el laboratorio:

- a) Deben almacenarse en armarios específicos a una altura no superior a 1,65 m
b) Deben estar en baldas visibles, al exterior a una altura entre 1,70 y 1,90 m
c) Se situarán en cajones de deslizamiento horizontal, nunca armarios con puertas, a una altura máxima de 1,20 m
d) Siempre próximos a fregaderos sobre encimera

61.- La norma que regula los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración es:

- a) UNE-EN ISO/IEC 17025
b) UNE-EN ISO/IEC 17020
c) ISO 690:2010
d) UNE-EN ISO 14001:2015

62.- Además de la Junta de Andalucía, Consejería de Fomento, la acreditación de laboratorios se realiza a través de:

- a) SEMSIG
b) AENOR
c) AENA
d) ENAC

63.- Que significa SIG:

- a) Sistema de Información para geotécnico
b) Sistema de Información geológico
c) Sistema de Información geográfico
d) Sistema Inteligente geográfico

64.- La principal cartografía de la España peninsular de geología (MAGNA) está disponible a través del IGME a escala:

- a) 1:5000
- b) **1:50000**
- c) 1:200000
- d) 1:1000000

65.- Cuales son las unidades de los resultados del “Standard Test Method for field measurement of soil resistivity”:

- a) **Ωm ó Ωcm**
- b) ΩkPa
- c) $M\Omega$
- d) Ω/m^2 ó Ω/cm^2

66.- En el ensayo ASTM (2007) D 4428/D4428M-07 de CROSS-HOLE:

- a) Es un ensayo de penetración dinámica en el terreno.
- b) **Es un ensayo de medida de la velocidad de propagación de una onda en el terreno.**
- c) Es un ensayo para realizar sondeos por rotación en el terreno.
- d) Ensayo para realizar calicatas en el terreno para realizar en edificios existentes.

67.- Al trabajar en un documento con otras personas o al editar un documento es posible que queramos ver todos los cambios como las adiciones, las eliminaciones, los movimientos y los cambios de formato Para ello, haremos clic en el botón...

- a) Vista
- b) Revisar
- c) Configuración
- d) **Control de cambios**

68.- Símbolo que hace que una referencia sea absoluta en una fórmula de hoja de cálculo:

- a) *
- b) %
- c) +
- d) **\$**

69.- ¿Qué usuario es el encargado de definir las estrategias de respaldo y recuperación de una base de datos?

- a) El programador de base de datos.
- b) **El Administrador de Base de Datos (DBA).**
- c) Usuario final.
- d) Cualquiera de ellos.

70.- En una sentencia como esta: ***SELECT columns FROM table1 LEFT [OUTER] JOIN table2 ON table1.column = table2.column;***

- a) **Se devolverán todos los registros de la tabla 1 y solo aquellos registros de la tabla 2 que se cruzan con la tabla 1.**
- b) Se devuelven los registros coincidentes.
- c) Se devolverán todos los registros de la tabla 2 y solo aquellos registros de la tabla 2 que se cruzan con la tabla 2.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

71.- Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, es competencia del Consejo de Departamento:

- a) Participar en los procesos de evaluación de calidad institucional y promover activamente la mejora de la calidad de sus actividades de docencia e investigación
- b) **Establecer procedimientos para el control de la calidad de la enseñanza impartida por los profesores del departamento**
- c) Proponer la concesión de premios y distinciones
- d) Proceder ante el Centro para establecer el cuadro de convalidaciones

72.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, para poder participar en los procesos selectivos de promoción interna los trabajadores deben ostentar la condición de:

- a) **Personal fijo y reunir las condiciones requeridas por el puesto.**
- b) Personal fijo y con más de un año de antigüedad.
- c) Personal fijo y con más de tres meses de antigüedad.
- d) Personal fijo con formación equivalente o inferior al título del puesto.

73.- El artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres establece: "El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de...:

- a) ...la paternidad y la adopción.
- b) ...la conciliación de la vida laboral y social.
- c) **...la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.**
- d) ...el acceso a la función pública.

74.- Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención ante el Acoso en la Universidad de Sevilla, el Desarrollo de un plan de comunicación, con el objeto de que este Protocolo sea conocido por todo el personal incluido en el ámbito de aplicación del mismo, se considera:

- a) Un procedimiento de actuación.
- b) Una solicitud de intervención.
- c) Una medida de actuación.

d) **Una de las medidas de prevención frente al acoso.**

75.- Según el Artículo 29, de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:

a) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al servicio de prevención acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.

b) Deberán guardar sigilo profesional sobre la información relativa a la empresa a la que tuvieran acceso como consecuencia del desempeño de sus funciones.

c) Disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios, ya sean trabajadores con relaciones de trabajo temporales o de duración determinada, así como los contratados por empresas de trabajo temporal.

d) Ayudar al empresario para que éste pueda garantizar unas condiciones de trabajo seguras y sin riesgos para la seguridad de los trabajadores.

76.- Según el Artículo 29, de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:

a) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al servicio de prevención acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.

b) Deberán guardar sigilo profesional sobre la información relativa a la empresa a la que tuvieran acceso como consecuencia del desempeño de sus funciones

c) Disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios, ya sean trabajadores con relaciones de trabajo temporales o de duración determinada, así como los contratados por empresas de trabajo temporal

d) Ayudar al empresario para que éste pueda garantizar unas condiciones de trabajo seguras y sin riesgos para la seguridad de los trabajadores

77.- Cuando nos referimos a un fuego con presencia de metales y productos químicos reactivos, es un fuego clasificado como:

- a) Fuego clase A
- b) Fuego clase B
- c) Fuego clase C
- d) **Fuego clase D**

78.- Según el RD 485/ 97 referente a los medios y dispositivos de señalización, una señal de color AZUL indica:



- a) Alarma
- b) Obligación**
- c) Auxilio
- d) Advertencia

79.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las UU.PP. de Andalucía, la concreción de las vacaciones se determinará:

- a) Primando las necesidades del servicio y se repartirá el personal un 50 % cada mes
- b) Se procurará que la mayoría del personal se vaya entre Julio y Agosto y solo un 30% en Septiembre
- c) A falta de acuerdo entre los integrantes de una unidad, en cuanto a la elección, la rotación será el criterio de asignación de turnos**
- d) La gerencia determinará quien realizará los servicios mínimos durante el mes de agosto

80.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, entre jornada y jornada de trabajo deberá observarse un descanso consecutivo de:

- a) Seis horas
- b) Ocho horas
- c) Diez horas
- d) Doce horas**