Actividad nº 14: --→ Nombre alumno:

ACTIVIDAD Nº 13. Elige la opción de VERDADERO o FALSO para cada uno de los posibles requisitos que se te presentan a continuación :

1	La luz emitida por la señal deberá provocar un contraste luminoso apropiado respecto a su entorno, en función de las condiciones de uso previstas.	V	F
2	La intensidad de la luz emitida deberá asegurar su percepción, sin llegar a producir deslumbramientos.	V	F
3	La superficie luminosa que emita una señal podrá ser de cualquier color , siempre que sea uniforme.	V	F
4	La superficie luminosa que emita una señal no podrá llevar ningún pictograma.	V	F
5	Si un dispositivo puede emitir una señal tanto continua como intermitente, la señal intermitente se utilizará para indicar, con respecto a la señal continua, un mayor grado de peligro o una mayor urgencia de la acción requerida.	V	F
6	No se utilizarán al mismo tiempo dos señales luminosas que puedan dar lugar a confusión, ni una señal luminosa cerca de otra emisión luminosa apenas diferente.	V	F
7	Cuando se utilice una señal luminosa intermitente, la duración y frecuencia de los destellos deberán permitir la correcta identificación del mensaje, evitando que pueda ser percibida como continua o confundida con otras señales luminosas.	V	F
8	Los dispositivos de emisión de señales luminosas para uso en caso de peligro grave deberán ser objeto de revisiones especiales o ir provistos de una bombilla auxiliar.	V	F

Las señales acústicas:

1	Deben ser conocidas de antemano por los trabajadores	V	F
2	Deben tener un nivel sonoro superior al ruido ambiental o de fondo	V	F
3	Es posible utilizar simultáneamente dos o más señales acústicas	V	F
4	Deben tener un significado único, para no dar lugar a confusiones	V	F
5	Si un dispositivo puede emitir una señal con tono o intensidad variable o intermitente, ésta se utilizará en preferencia sobre las de tono o intensidad continua, para indicar mayor grado de peligro	V	F
6	El sonido de evacuación deberá ser intermitente	V	F
7	No deberá utilizarse cuando el ruido ambiental sea demasiado intenso.	V	F
8	Al finalizar la emisión de una señal acústica se adoptarán de inmediato las medidas que permitan volver a utilizarles en caso de necesidad	V	F

SOPA DE LETRAS -1

A ver si eres capaz de encontrar 10 términos relacionados con la señalización de seguridad y salud en el trabajo. Dispones de 5 minutos.

F	A	C	U	S	T	I	C	O	I
D	G	T	P	A	U	Q	O	R	R
F	E	S	L	D	B	O	L	H	A
A	S	D	F	H	E	P	O	D	Z
D	T	U	S	L	R	C	R	B	I
N	U	S	O	D	I	U	L	F	L
O	A	T	X	T	A	R	T	U	A
D	L	O	P	T	S	T	Y	M	B
E	A	O	L	I	T	C	A	T	E
R	E	T	S	A	R	T	N	O	C

Si te queda alguno por encontrar, no te preocupes, consulta las respuestas al final de la unidad didáctica.

SOPA DE LETRAS -2

A ver si eres capaz de encontrar 10 términos relacionados con la señalización de seguridad y salud en el trabajo. Dispones de 5 minutos.

N	C	O	N	D	U	C	T	O	R
O	O	O	R	T	F	J	K	U	I
I	U	S	I	M	B	O	L	O	A
C	T	O	O	D	K	R	D	E	V
N	D	N	B	N	S	S	L	I	I
E	T	I	Q	U	E	T	A	S	T
T	Q	M	W	Ñ	S	Y	B	P	A
A	W	U	A	I	A	G	R	Ñ	F
Y	F	L	G	H	G	O	E	S	L
U	E	B	F	O	J	I	V	A	O

Si te queda alguno por encontrar, no te preocupes, consulta las respuestas al final de la unidad didáctica.

Las señales gestuales:

ACTIVIDAD Nº 15. Elige la opción de VERDADERO o FALSO para cada uno de las posibles reglas que se te presentan a continuación :

1	La persona que emite las señales, denominada " operador ", dará las instrucciones de maniobra mediante señales gestuales al destinatario de las mismas, denominado " encargado de las señales ".	V	F
2	El encargado de las señales deberá poder seguir visualmente el desarrollo de las maniobras sin estar amenazado por ellas.	V	F
3	El encargado de las señales deberá dedicarse exclusivamente a dirigir las maniobras y a la seguridad de los trabajadores situados en las proximidades.	V	F
4	Aunque el encargado de las señales no pueda seguir visualmente el desarrollo de las maniobras, nunca se recurrirá a otros encargados de las señales suplementarias.	V	F
5	El operador deberá suspender la maniobra que esté realizando para solicitar nuevas instrucciones cuando no pueda ejecutar las órdenes recibidas con las garantías de seguridad necesarios.	V	F
6	El encargado de las señales deberá ser fácilmente reconocido por el operador.	V	F
7	El encargado de las señales no tiene por que llevar ningún elemento de identificación apropiados tales como chaquetas, manguitos, etc.	V	F

1		Fin de operaciones Comienzo Alto	7		Izar Bajar Avanzar Retroceder
2		Fin de operaciones Comienzo Alto	8		Distancia vertical Distancia horizontal Peligro
3		Fin de operaciones Comienzo Alto	9		Distancia vertical Distancia horizontal Peligro
4		Izar Bajar Avanzar Retroceder	10		Distancia vertical Distancia horizontal Peligro
5		Izar Bajar Avanzar Retroceder	11		Hacia la derecha Hacia la izquierda Comienzo
6		Izar Bajar Avanzar Retroceder	12		Hacia la derecha Hacia la izquierda Comienzo

20. EVALUACION FINAL : PRIMERA PARTE. A continuación te planteamos una prueba de autoevaluación, para evaluar el nivel de cocimientos que hayas adquirido en esta primera parte de la unidad didáctica :

1	Cuando la señal se percibe mediante la vista hablamos de señalización :	A	Optica.
		B	Acústica.
		C	Táctil.
2	La señalización _____ se utiliza, sobre todo, en gases inodoros, que no pueden ser detectados por otros sentidos del cuerpo. Por ejemplo, se emplea con el gas butano, los pesticidas, etc.	A	Acústica.
		B	Táctil.
		C	Olfativa.
3	¿Cuál es el color de contraste y el color del símbolo para las señales de color amarillo?	A	Negro / Negro
		B	Negro / Azul
		C	Blanco / Azul
4	La señal en forma de panel cuya forma geométrica es redonda y cuenta con el color del pictograma negro, color de fondo blanco y color de borde rojo corresponde al de :	A	Prohibición.
		B	Advertencia.
		C	Obligación.
5	La señal en forma de panel cuya forma geométrica es redonda y cuenta con el color del pictograma blanco, color de fondo azul y color de borde blanco o azul corresponde al de:	A	Obligación.
		B	Advertencia.
		C	Prohibición.

6	¿Cuál es el significado de la siguiente señal?	A	Uso recomendado de protección auditiva.
		B	Uso obligatorio de protección auditiva.
		C	Prohibido el uso de protección auditiva.
7	¿Cuál es el significado de la siguiente señal?	A	Obligatorio uso de guantes de protección.
		B	Prohibido utilizar guantes de protección.
		C	Se recomienda el uso de guantes de protección.
8	¿Cuál es el significado de la siguiente señal?	A	Peligro : rayos.
		B	Peligro : riesgo genérico.
		C	Peligro : riesgo eléctrico.
9	¿Cuál es el significado de la siguiente señal?	A	No juntar nunca ambas manos.
		B	Prohibido empujar sobre la barra para abrir.
		C	No juntar nunca ambas manos.
10	¿Cuál es el significado de la siguiente señal?	A	Extintor.
		B	Pulsador de alarma.
		C	Manguera contra incendios.

11	¿El balizamiento es una forma de señalización?	A	Verdadero.
		B	Falso.
12	Si un dispositivo puede emitir una señal luminosa tanto continua como intermitente, la señal intermitente se utilizará para indicar, con respecto a la señal continua, un _____ grado de peligro o una _____ urgencia de la acción requerida.	A	MENOR // MENOR.
		B	MAYOR // MAYOR.
13	El nivel sonoro de reproducción de las frases se recomienda sea un mínimo de ____ dB (A) mayor que los emitidos en situación normal de trabajo, que a su vez tendrán que tener un nivel sonoro mínimo de ___ dB (A) por encima del nivel sonoro de fondo de cada recinto.	A	10 // 10
		B	30 // 30
		C	70 // 70
14	Las señales _____ se suelen emplear para el caso de movimientos de maquinaria pesada o elementos voluminosos y pesados de las instalaciones, por medio de grandes grúas o maquinaria de movimiento de tierras. En estos casos puede presentarse un ruido de fondo elevado y por esto son más efectivas que las comunicaciones verbales.	A	Opticas.
		B	Acústicas.
		C	Gestuales.
15	Lo referente a las señales en forma de panel viene recogido en el Anexo III del R.D. :	A	485/2005
		B	485/1985
		C	485/1997

1	Con independencia de lo establecido en el R.D. 485/97 de señalización de seguridad , existen otras reglamentaciones específicas en las que se contemplan aspectos de señalización.	**A**	Verdadero
		B	Falso
2	Los colores de las botellas de gas están reguladas actualmente por:	**A**	REAL DECRETO 485/97: BOTELLAS DE GAS
		B	ITC AP7
		C	NORMA UNE-EN 1089:3-2004
3	Las botellas de gas comprimido se identifican por los colores de la:	**A**	Base de la botella
		B	Ojiva
		C	Manual del fabricante
4	El color básico de las tuberías por donde circula agua es el :	**A**	Azul
		B	Verde
		C	Rojo
5	La señalización de las tuberías para fluidos consta de un color básico y un color :	**A**	Complementario
		B	Normalizado
		C	De repuesto

6	Los vehículos que transportan mercancías peligrosas deberán llevar, tanto en la parte delantera como en la trasera, un panel o señal indicativa. Esta señal o panel será de color _____ reflectante y con un borde _____ e irá dividido en dos partes por medio de una línea negra :	**A**	Negro / Naranja
		B	Naranja / Negro
		C	Rojo / Amarillo
7	Si la cifra que aparece en el panel de los vehículos que transportan mercancías peligrosas va precedida por la letra X es señal de prohibición absoluta de echar _____ sobre el producto.	**A**	Líquidos
		B	No aparece nunca una –X-.
		C	Agua
8	En la mitad inferior del panel de los vehículos que transportan mercancías peligrosas se plasmará el código de identificación de materia. Se trata de número de cuatro cifras que identifica la sustancia transportada según una lista que refleja el mismo reglamento sobre transporte de mercancías peligrosas.	**A**	Verdadero
		B	Falso
9	La categoría de peligro de las sustancias y preparados peligrosos se puede identificar, en primera instancia, por medio de unos símbolos o:	**A**	Pictogramas
		B	Carteles
		C	Ilustraciones
10	Como se denomina la nueva reglamentación europea sobre la clasificación etiquetado, y embalaje de las sustancias y mezclas químicas:	**A**	Reglamento REACH
		B	Reglamento CLP
		C	Reglamento OSALAN

11	Las nuevas FRASES H o INDICACIONES DE PELIGROS son equivalentes, en parte, a las anteriores FRASES:	**A**	R o S indistintamente
		B	R
		C	S
12	Las nuevas FRASES P o CONSEJOS D EPRUDENCIA sustituyen a las anteriores FRASES:	**A**	R o S indistintamente
		B	R
		C	S
13	¿Qué color tiene el conductor neutro de una instalación eléctrica?	**A**	Gris
		B	Azul
			Negro
14	Los conductores eléctricos de colores gris, marrón y negro corresponden a conductores de :	**A**	Protección
		B	Neutro
		C	Fase
15	El fluido que pasa por una tubería pintado de la forma que aparece en la ilustración es:	**A**	Oxigeno
		B	Aire comprimido
		C	Agua potable