

**EXAMEN DE CONSEJERO DE SEGURIDAD PARA EL  
TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS**

**RENOVACION ADR – EXAMEN GLOBAL**

**27/FEBRERO/2018**

**15:00 horas**

---

**1.- Las cajas de cartón utilizadas para la clase 1, ¿tienen regulada su masa neta máxima?**

**a) Con masa neta máxima de 400 Kg.**

b) Sólo la mínima.

c) La mínima y la máxima.

d) Con masa neta máxima de 450 Kg.

**2.- ¿Qué se entiende por materia pirotécnica?**

a) Materia o mezclas de materias destinadas a producir un efecto calorífico e inflamable.

b) Materias o mezclas de materias destinadas a producir un efecto calorífico e inflamable, luminoso, sonoro y gaseoso o fumígeno

**c) Materias o mezclas de materias destinadas a producir un efecto calorífico, luminoso, sonoro, gaseoso o fumígeno, o una combinación de todos los efectos.**

d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**3.- ¿Qué tipo de mercancías incluye el epígrafe n.e.p.?**

**a) Materias, mezclas, disoluciones u objetos, con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que no están expresamente mencionadas en la Tabla A.**

b) Mezclas y disoluciones de materias con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que están expresamente mencionadas en la Tabla A.

c) Objetos con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que no están expresamente mencionadas en la Tabla A.

d) Son materias de la clase 9 con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que no están expresamente mencionadas en la Tabla A.

**4.- Señala la respuesta correcta, relacionada con el orden de prevalencia de los grupos de gases.**

**a) Los grupos con la letra T prevalecerán sobre los demás grupos.**

b) Los grupos con la letra F prevalecerán sobre el resto de grupos.

c) Los grupos con la letra O prevalecerán sobre los demás grupos.

d) Los grupos con la letra C prevalecerán sobre los demás grupos.

**5.- ¿Cuántas linternas (equipos de iluminación portátil) deberá llevar un transporte de mercancías peligrosas de la clase 2 como dotación del vehículo?**

a) Una linterna.

**b) Una por cada miembro de la tripulación del vehículo.**

c) Tantas como vehículos compongan la unidad de transporte.

d) No se especifica que se lleven linternas.

**6.- ¿Pueden ser los gases tóxicos también inflamables?**

**a) Algunos.**

b) Todos

c) Ninguno.

d) Sólo algunos líquidos.

**7.- ¿Qué recipientes deben estar aislados térmicamente?**

- a) Los tubos.
- b) Los criogénicos**
- c) Las botellas
- d) Los botellones.

**8.- ¿Qué indica la letra "P" en el código de una cisterna para gases?**

- a) Que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM para gases comprimidos.
- b) Que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM para gases licuados o disueltos.**
- c) Que se trata de una cisterna para gases licuados refrigerados.
- d) Que se trata de una cisterna para gases en general.

**9.- ¿Cómo se denomina la contaminación radiactiva que puede ser eliminada de una superficie mediante operaciones normales de transporte?**

- a) Contaminación exceptuada.
- b) Contaminación no exceptuada.
- c) Contaminación transitoria.**
- d) Contaminación no transitoria.

**10.- ¿Está limitada la capacidad de los bidones de plástico utilizados para el transporte de gasolina y gasóleo?**

- a) Sólo la mínima.
- b) ADR no especifica nada sobre capacidades.
- c) Sólo la máxima.**
- d) Tanto la máxima como la mínima.

**11.- ¿De qué tamaño y color es el certificado de aprobación de un vehículo tipo FL utilizado para transportar gasolina?**

- a) A4, blanco con diagonal rosa.**
- b) A4, blanco con diagonal azul verdoso.
- c) A3, blanco con diagonal rosa.
- d) A3, blanco con diagonal azul verdoso.

**12.- ¿A qué materia se le asigna el número ONU 1203?**

- a) Al gasóleo
- b) A la gasolina.**
- c) Al queroseno.
- d) Al aceite mineral ligero para caldeo.

**13.- ¿Está considerado mercancías peligrosas de alto riesgo el transporte de líquidos inflamables de los grupos de embalaje I y II?**

- a) Siempre que el transporte se realice en una cisterna.
- b) Siempre que se transporta en cisterna en cantidades superiores a los 1.000 litros.
- c) Únicamente el transporte de líquidos inflamables de grupo de embalaje I, pero no los del grupo de embalaje II.
- d) No, si su transporte se realiza en bultos.**

**14.- ¿Qué grupo de embalaje se asigna a las materias de la clase 9 clasificadas como materias de peligrosidad media?**

- a) Grupo de embalaje I.
- b) Grupo de embalaje II.**
- c) Grupo de embalaje III.
- d) Grupo de embalaje IV.

**15.- Cuando se transporten microorganismos modificados genéticamente, ¿se deberá llevar un líquido para el lavado de los ojos?**

- a) Toda unidad de transporte debe tener a bordo líquido para el lavado de los ojos excepto 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 y 2.3.**
- b) No se requiere para las etiquetas de peligro números 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 2.3, 6.1 y 6.2.
- c) Sólo si se encuentran en un medio líquido.
- d) Sólo si están contenidos en envases de cristal.

**16.- ¿Qué es la temperatura de regulación de una materia de la clase 4.1?**

a) La temperatura mínima de transporte.

**b) La temperatura máxima de transporte.**

c) La temperatura de manipulación.

d) La temperatura crítica.

**17.- ¿Tienen limitada su capacidad los bidones de aluminio?**

**a) Sí la máxima, y las juntas de los rebordes, si las hay, deberán estar reforzadas mediante la colocación de aros separados.**

b) Sólo la mínima.

c) Sólo para líquidos.

d) Sólo para sólidos.

**18.- Los bidones a presión o botellones pueden disponer de aberturas para:**

a) El llenado y el vaciado.

b) Para indicadores de nivel, manómetros o dispositivos de descompresión.

c) Una abertura de inspección.

**d) Todas son ciertas.**

**19.- ¿Qué cantidad total por unidad de transporte no se deberá sobrepasar para que no se apliquen las disposiciones del ADR a los transportes de líquidos inflamables en recipientes rellenables efectuados por un particular, si se cumple el resto de requisitos?**

a) 140 litros.

**b) 240 litros.**

c) 450 litros.

d) 500 litros.

**20.- Para contener materias de la clase 4.1, del grupo de embalaje III, los envases y embalajes llevarán en su código...**

**a) Las letras X, Y o Z.**

b) Embalaje D.

c) Embalaje R.

d) Sin definir.

**21.- ¿Cuál de las siguientes subdivisiones no pertenece a la clase 8?**

a) Materias de carácter ácido inorgánicas, líquidas.

b) Materias de carácter ácido orgánicas, líquidas.

c) Materias de carácter ácido, orgánicas, sólidas.

**d) Materias de carácter ácido, organometálicas, sólidas.**

**22.- Las materias peligrosas consideradas infecciosas en el ADR:**

a) Son materias de la clase 5.1.

b) Son materias de la clase 6.1.

**c) Son materias de la clase 6.2.**

d) Son materias de la clase 5.2.

**23.- ¿Qué significa el número 44 en la parte superior de un panel naranja?**

a) Materia sólida espontáneamente inflamable.

b) Materia sólida espontáneamente inflamable (pirofórica).

c) Materia sólida inflamable susceptible de autocalentamiento.

**d) Materia sólida inflamable que, a una temperatura elevada, se encuentra en estado fundido.**

**24.- ¿En qué consiste una prueba de estanqueidad?**

a) En someter al depósito a una presión no menor de 0,2 kg.

**b) En someter al depósito y sus equipos a una prueba de presión determinada.**

c) En someter a los equipos del depósito a una prueba de presión.

d) En comprobar, mediante presión de 0,2 kg, la ausencia de fugas en los cierres de los equipos.

**25.- ¿Cuál de los siguientes aspectos se deben tener en consideración según el ADR para clasificar la categoría de un túnel en el que restringe el paso de mercancías peligrosas?**

- a) Las explosiones y los incendios.
- b) Las explosiones, los incendios y la contaminación ambiental.
- c) El equipamiento del túnel y la longitud del mismo.

**d) Las explosiones, las fugas de gas tóxico o de líquido tóxico volátil y los incendios**

**26.- ¿Qué características presentan las materias de la clase 3, grupo de embalaje II?**

- a) Son materias líquidas muy inflables.
- b) Son materias sólidas de inflamabilidad media.
- c) Son materias poco inflamables.

**d) Son materias líquidas de inflamabilidad media.**

**27.- ¿Deberá realizar el envío el transportista que detecte una infracción de las disposiciones del ADR?**

- a) Es responsabilidad del cargador.
- b) Sí, tomando las medidas de seguridad necesarias para prevenir riesgos ocasionales.
- c) No, salvo que lo autorice el consejero de seguridad.

**d) Si el transportista constata según 1.4.2.2.1 una infracción de las disposiciones del ADR, no deberá realizar el envío hasta que todo esté conforme.**

**28.- En caso de accidente o emergencia que puede producirse o surgir durante el transporte, los miembros de la tripulación del vehículo llevarán a cabo las siguientes acciones:**

- a) Evitar fuentes de ignición, en particular, no fumar ni usar cigarrillos electrónicos.
- b) Ponerse el chaleco fluorescente y colocar las señales de advertencia autoportantes
- c) Avisar al expedidor.

**d) a y b son correctas.**

**29.- ¿Qué indica la letra mayúscula B en un código de embalaje?**

- a) Que el material del embalaje es de cartón.
- b) Que el material del embalaje es de acero.

**c) Que el material del embalaje es de aluminio.**

- d) Que el material del embalaje es de plástico.

**30.- ¿A qué materia se aplican las disposiciones especiales de transporte cuyo código alfanumérico comienza por S?**

**a) A la explotación.**

- b) A los envases y embalajes.
- c) Al grado de llenado.
- d) A los conductores.

**31.- ¿A qué grupo de compatibilidad pertenecen los objetos que contengan materias explosivas primaria?**

**a) Al grupo A.**

- b) Al grupo E.
- c) Al grupo F.
- d) Al grupo J.

**32.- Una materia explosiva del grupo de compatibilidad A, podrá se cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) A y D.
- b) Ninguna materia explosiva puede tener ese grupo de compatibilidad.

**c) Únicamente A.**

- d) Todas son incorrectas.

**33.- ¿Cuáles de los siguientes datos se deben incluir en el parte de accidente o declaración de sucesos que implica mercancía peligrosa?**

- a) Lecturas de la tarjeta del conductor o discos diagramas del día del accidente.
- b) En el caso de una cisterna, fecha de la próxima inspección.
- c) Nombre y apellidos del conductor.

**d) Matrícula del vehículo.**

**34.- De las siguientes opciones, ¿cuál no se considera suceso en que se ha producido daño corporal?**

- a) El herido necesita un ingreso hospitalario de al menos un día.

**b) El herido presenta una incapacidad para trabajar durante al menos dos días consecutivos.**

- c) El herido presenta una incapacidad para trabajar durante al menos tres días consecutivos.
- d) El herido necesita tratamiento médico intensivo.

**35.- ¿Cada cuánto tiempo deberán pasar una inspección periódica los recipientes a presión destinados al transporte de materias que no sean gases?**

- a) 10 años.
- b) 15 años.

**c) 5 años.**

- d) 3 años.

**36.- ¿Pueden las botellas de gases transportarse de pie en un vehículo?**

- a) Nunca.

**b) Sólo si son lo suficientemente estables o se transportan con dispositivos adecuados.**

- c) Sólo las del grupo 1A.
- d) Sólo las de los grupos 1A y 1O.

**37.- El Certificado de Aprobación para un vehículo OX como se renovará en su próxima revisión?**

**a) Como FL ya que se han incluido las disposiciones de los vehículos OX**

- b) Como AT ya que se han incluido las disposiciones de los vehículos OX.
- c) No se podrá renovar ya que en el ADR los vehículos OX ya no están recogidos como tal.
- d) Como OX ya que no se puede modificar el Certificado de Aprobación.

**38.- ¿Quién es el responsable de entregar las instrucciones escritas al conductor de un vehículo que transporte de queroseno?**

**a) El transportista.**

- b) El expedidor.
- c) El consejero de seguridad.
- d) El cargador.

**39.- Si en la columna 8 de la Tabla A del ADR nos encontramos un código que empieza por P seguido de un número, ¿a qué hace referencia?**

- a) Al código de las cisternas autorizadas.
- b) A los grandes embalajes que podemos usar.
- c) A la categoría de transporte.

**d) A las instrucciones de embalajes para envases.**

**40.- En general, ¿cómo deberán ser los vehículos para transportar bultos de la clase 4.3?**

**a) Cubiertos o entoldados.**

- b) Descubiertos.
- c) Vehículos tipo III.
- d) Caja metal.

**41.- La marca para las pilas de litio, indique la/s respuesta/s correcta/s:**

- a) La marca tendrá la forma de un rectángulo con los bordes rayados.
- b) Las dimensiones mínimas serán de 120 mm de anchura, 110 mm de altura, y el grosor mínimo de la línea del rayado será de 5 mm.
- c) El rayado será de color rojo.
- d) Todas son correctas.**

**42.- ¿Dónde se deberá poner el material de relleno en los bultos que contengan materias biológicas de la categoría B líquidas?**

- a) Entre el envase primario y el secundario.
- b) Entre el embalaje secundario y el embalaje exterior.**
- c) Envolviendo los envases primarios.
- d) No es necesario utilizar materiales de relleno.

**43.- ¿Existe algún material de utilización prohibida en la estiba de bultos con materias de la clase 5.1?**

- a) No existe ninguna prohibición.
- b) Sí, sólo se podrán utilizar materiales metálicos.
- c) Sí, cualquier material fácilmente inflamable.**
- d) Sí, los que no estén tratados contra la corrosión.

**44.- Las marcas sobre los envases/embalajes:**

- a) Indican que éste corresponde a un tipo de construcción que ha superado los ensayos con éxito.
- b) Las marcas no confirman necesariamente, por sí mismas, que el envase/embalaje pueda utilizarse para cualquier clase de materia.
- c) Las marcas están destinadas a facilitar la tarea de los fabricantes de envases/embalajes, reacondicionadores, usuarios de envases/embalajes, transportistas y de las autoridades responsables de la reglamentación.
- d) Todas son correctas.**

**45.- Un contenedor con un hundimiento de 15 mm en una de sus paredes, ¿se puede usar para el transporte de mercancías peligrosas?**

- a) Se entenderá por "defectos importantes" todo hundimiento o plegado que tenga más de 19 mm.**
- b) No se puede usar para el transporte de mercancías peligrosas.
- c) Sólo con permiso de la autoridad competente.
- d) Sólo para el transporte en bultos.

**46.- ¿Qué indica en un código de un GRG/IBC el número 11?**

- a) Que el GRG/IBC es de tipo rígido para sólidos y descarga por gravedad.**
- b) Que el GRG/IBC es de tipo rígido para líquidos y descarga por gravedad.
- c) Que el GRG/IBC es de tipo flexible para líquidos y descarga por gravedad.
- d) Que el GRG/IBC es de tipo rígido para líquidos y descarga a presión.

**47.- ¿Cuándo deberán cumplirse las disposiciones sobre la vigilancia de los vehículos en aquellos que transporten peróxidos orgánicos de tipo B?**

- a) Cuando transporten más de 500 kg de masa total de la mercancía.
- b) Cuando transporten más de 10.000 kg de masa total de la mercancía.
- c) Cuando transporten más de 5.000 kg de masa total de la mercancía.
- d) Cuando transporten más de 1.000 kg de masa total de la mercancía.**

**48.- ¿En qué intervalos de tiempo se deberá medir y anotar la temperatura del aire en el interior del compartimento de carga de aquellos vehículos que transporten mercancías con regulación de temperatura?**

a) A intervalos de dos a cuatro horas.

**b) A intervalos de cuatro a seis horas.**

c) A intervalos de dos a seis horas.

d) Cada ocho horas.

**49.- El transporte de envases vacíos que hayan contenido sustancias infecciosas para los animales o para el ser humano (clase 6.2), ¿debe cumplir con todas las disposiciones del ADR?**

a) No, pues es de aplicación la exención relacionada con los envases vacíos sin limpiar.

b) No, pues es de aplicación la exención relacionada con las cantidades transportadas por unidad de transporte.

c) Sí, si no se han adaptado las medidas apropiadas para evitar riesgos ocasionales

**d) Sí, el transporte de estas materias no se puede acoger a ninguna exención del ADR.**

**50.- ¿Cuáles de las siguientes materias de la clase 3 no son admitidas al transporte?**

a) Las materias líquidas explosivas desensibilizadas.

b) Las materias de la clase 3 susceptibles de formar el 0,2% de peróxidos con facilidad.

**c) Las materias químicamente inestables, si no se adoptan medidas que impidan su descomposición o polimerización.**

d) Los líquidos inflamables tóxicos.