

**TEST DE CONSEJEROS DE SEGURIDAD  
MODALIDAD CARRETERA – CLASE 2 GASES  
PRUEBAS 2023**

**Pregunta 1** ¿Cuántas cifras tiene el número ONU que se indica en un panel naranja correspondiente a una materia peligrosa de la clase 2?

- a) Cuatro cifras.
- b) Seis cifras.
- c) Dos o tres cifras.
- d) Cuatro o cinco cifras.

**Respuesta a**

**Pregunta 2** Las disposiciones especiales que empiezan con la letra B se aplican a:

- a) Los CGEM.
- b) Los envases o embalajes.
- c) Los GRG.
- d) Los grandes embalajes.

**Respuesta c**

**Pregunta 3** ¿Cuántas categorías de túneles existen?

- a) Cinco.
- b) Cuatro.
- c) Tres.
- d) Dos.

**Respuesta a**

**Pregunta 4** ¿A quién corresponde la responsabilidad de asegurarse de que los vehículos y la carga no presentan defectos manifiestos?

- a) Al cargador.
- b) Al transportista.
- c) Al embalador.
- d) Al descargador.

**Respuesta b**

**Pregunta 5** ¿Qué es un gas disuelto?

- a) Un gas que, envasado para su transporte, se encuentra adsorbido en un material poroso sólido.
- b) Un gas que, cuando se embala a presión para su transporte, es enteramente gaseoso a -50 °C.
- c) Un gas que, cuando se embala a presión para su transporte, se encuentra disuelto en un disolvente en fase líquida.
- d) Un gas que se encuentra disuelto en un disolvente.

**Respuesta c**

**Pregunta 6 ¿Cómo denomina el ADR a las mercancías peligrosas que pueden ser mal utilizadas por los terroristas?**

- a) Mercancías peligrosas con mucho riesgo.
- b) Mercancías peligrosas con particularidades especiales.
- c) Mercancías peligrosas de alto riesgos.
- d) No establece una denominación especial para estas mercancías.

**Respuesta c**

**Pregunta 7 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) Avisar al cargador.
- b) Evitar fuentes de ignición, en particular, no fumar ni usar cigarrillos electrónicos .
- c) Mantenerse dentro del vehículo hasta que vengas los servicios de emergencias.
- d) Intentar apagar el incendio con los medios de extinción en el compartimento de carga.

**Respuesta b**

**Pregunta 8 ¿En qué plazo deberá comunicar la empresa el parte de accidente ocurrido en el curso de cualquier operación de transporte?**

- a) En un plazo no superior a 30 días naturales.
- b) En un plazo no superior a 30 días hábiles.
- c) En un plazo no superior a 20 días hábiles.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**Respuesta a**

**Pregunta 9 El Real Decreto 97/2014 regula:**

- a) Las restricciones anuales de tráfico de mercancías peligrosas.
- b) El contenido del informe anual.
- c) El contenido del parte de accidentes.
- d) La obligación de las empresas de transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas, de designar consejeros de seguridad y las funciones y obligaciones de éste.

**Respuesta d**

**Pregunta 10 ¿Qué significa que un gas pertenezca al grupo TF?**

- a) Que se trata de una mezcla de gas.
- b) Que se trata de un gas tóxico e inflamable.
- c) Que se trata de un gas muy inflamable.
- d) Que se trata de un gas fuertemente refrigerado.

**Respuesta b**

**Pregunta 11 ¿Cómo deberán ser las etiquetas para las mercancías de la clase 2?**

- a) Deberán tener unas dimensiones mínimas de 150 x 150 mm.
- b) Deberán tener la forma de un cuadrado colocado sobre un vértice.
- c) Si la dimensión del vehículo lo exige, las etiquetas podrán tener dimensiones reducidas, siempre que queden bien visible.
- d) Todas son correctas.

**Respuesta b**

**Pregunta 12 ¿Dónde debe fijarse la señalización destinada a prohibir el acceso a los túneles de carretera?**

- a) A la entrada del túnel
- b) En un emplazamiento donde sea posible elegir un itinerario alternativo.
- c) 3 kilómetros antes del túnel.
- d) No es necesario señalizarlo.

**Respuesta b**

**Pregunta 13 ¿Se encuentra regulada la capacidad de una cisterna fija?**

- a) Nunca ya que no es necesaria.
- b) Sólo la mínima.
- c) Sólo la máxima.
- d) La mínima y máxima.

**Respuesta b**

**Pregunta 14 Los gases adsorbidos pertenecen a la clase:**

- a) A la 3.
- b) A la 5.
- c) A la 9.
- d) A la 2.

**Respuesta d**

**Pregunta 15 ¿Qué equipamiento adicional tiene que llevar un transporte de la clase 2 sin riesgo subsidiario?**

- a) Un obturador de entrada al alcantarillado.
- b) Una máscara de evacuación de emergencia.
- c) Líquido para el lavado de los ojos
- d) No necesita ningún equipamiento adicional.

**Respuesta d**

**Pregunta 16 ¿El empleado descargador de una cisterna debe recibir formación de reciclaje para tener en cuenta los cambios en la reglamentación de mercancías peligrosas?**

- a) Sólo hay que dar formación cada 10 años.
- b) Sólo los conductores y consejeros de seguridad.
- c) Debe recibir formación cada 5 años.
- d) La formación debe ser completada periódicamente.

**Respuesta d**

**Pregunta 17 ¿Qué significa el número 268 en la parte superior de un panel naranja?**

- a) Gas licuado refrigerado tóxico y corrosivo.
- b) Gas tóxico y corrosivo.
- c) Gas infeccioso y corrosivo.
- d) Gas muy infeccioso.

**Respuesta b**

**Pregunta 18 ¿Qué grupo de embalaje se asigna al FOSGENO (2TC) de la Clase 2?**

- a) Grupo I.
- b) Grupo II.
- c) Grupo III.
- d) Ninguno.

**Respuesta d**

**Pregunta 19 Los consejeros de seguridad que causen baja en una empresa, ya sea a iniciativa propia, de la empresa o por caducidad de su certificado:**

- a) Deberán emitir un Informe Técnico.
- b) Deberán emitir un Informe Anual sólo cuando cause baja por iniciativa propia.
- c) Deberán emitir un Informe Anual sólo cuando cause baja por caducidad de su certificado.
- d) Deberán emitir un informe anual parcial de las actividades realizadas por la empresa durante el periodo del año en que el consejero se haya encontrado en alta

**Respuesta d**

**Pregunta 20 En el caso de transporte de cloro, ¿cuándo se debe presentar el parte de accidente que implique mercancía peligrosa?**

- a) Cuando el cargador, como consecuencia de la mercancía peligrosa implicada en el accidente, requiere una leve observación médica.
- b) Si como consecuencia del derrame de la mercancía ha intervenido los servicios de urgencia para evacuar a las víctimas.
- c) Si como consecuencia del derrame de la mercancía se ha producido daños materiales por valor de 50.000 €, incluido los daños sufridos en la carretera.
- d) Si como consecuencia del derrame de la mercancía se ha producido daños materiales por valor de 50.000 €, incluido los daños sufridos en la cisterna.

**Respuesta b**

**Pregunta 21 ¿Qué cantidad de nitrógeno comprimido (grupo 1A) se podrán transportar con 500 kg de dióxido de carbono (grupo 2A) para que el vehículo utilizado no deba llevar instrucciones escritas?**

- a) Ninguna.
- b) Una cantidad ilimitada si la presión del nitrógeno comprimido en el recipiente, a una temperatura de 20 °C, no excede de 2 bar.
- c) Una cantidad ilimitada si la presión del dióxido de carbono en el recipiente, a una temperatura de 20 °C, no excede de 2 bar.
- d) Las instrucciones escritas siempre se debe llevar a bordo del vehículo.

**Respuesta b**

**Pregunta 22 ¿Cuál de los siguientes grupos de gases deben haber contenido los depósitos fijos de almacenamiento, vacíos sin limpiar, para que su transporte, bajo ciertas condiciones, se encuentre exento de las disposiciones del ADR?**

- a) Sólo del grupo A.
- b) Sólo del grupo O.
- c) Sólo de los grupos A y O.
- d) Los grupos A, O ó F.

**Respuesta d**

**Pregunta 23 ¿En qué idioma se deberá redactar el Certificado de Aprobación?**

- a) En el idioma del país de matriculación.
- b) En el idioma del país expedidor y, en algunos casos, con traducción del título y las observaciones.
- c) En inglés y alemán.
- d) En inglés y francés.

**Respuesta b**

**Pregunta 24 ¿Qué significa el número 222 en la parte superior de un panel naranja?**

- a) Gas licuado, inflamable.
- b) Gas comprimido, inflamable.
- c) Gas ni inflamable, ni tóxico.
- d) Ese número de identificación de peligro no existe.

**Respuesta d**

**Pregunta 25 ¿Qué etiquetas de peligro debe llevar una botella que contiene el siguiente producto: gas UN 1012 BUTILENO (2F)?**

- a) 2.1.
- b) 2.2.
- c) 2.3.
- d) 2.3 + 3.

**Respuesta a**

**Pregunta 26 ¿Cuál no es un material adecuado para la fabricación de una botella para transportar gases disueltos a presión?**

- a) Acero al carbono.
- b) Níquel y aleaciones de níquel.
- c) Vidrio.
- d) B y C son ciertas.

**Respuesta c**

**Pregunta 27 Para la fabricación de una botella para transportar gases licuados refrigerados de la división 2.2, no es un material adecuado:**

- a) Vidrio.
- b) Plástico.
- c) Níquel y aleaciones de níquel.
- d) A y B son correctas.

**Respuesta c**

**Pregunta 28 ¿Cuánto tiempo se debe archivar el informe anual?**

- a) 2 años.
- b) 3 años.
- c) 5 años.
- d) 1 año.

**Respuesta c**

**Pregunta 29 ¿Cuál de las siguientes subdivisiones pertenece a la clase 2?**

- a) Tóxico, inflamable, asfixiante.
- b) Tóxico, comburente.
- c) Tóxico, inflamable.
- d) B Y C son correctas.

**Respuesta d**

**Pregunta 30 Los gases tóxicos se clasificarán como tóxicos:**

- a) No están afectados por ADR.
- b) Se clasificarán siempre como corrosivos.
- c) Sólo cuando respondan parcialmente a los criterios de toxicidad por su corrosividad.
- d) Cuando respondan parcial o totalmente a los criterios de toxicidad por su corrosividad.

**Respuesta d**

**Pregunta 31 ¿Los bultos de mercancías de la clase 2, pueden cargarse en común con materias explosivas?**

- a) Si, con todas.
- b) Sólo con las materias y objetos 1.4 S.
- c) Con ninguna mercancía de la clase 1.
- d) Sólo con materias y objetos 1.1 D.

**Respuesta b**

**Pregunta 32 De forma general, ¿a qué grupo de embalaje pertenecen las mercancías peligrosas de la división 2.3?**

- a) GE I o II.
- b) GE II o III.
- c) Grupo de embalaje III.
- d) No se asignan a ningún grupo de embalaje.

**Respuesta d**

**Pregunta 33 Los bidones de aluminio que transporten UN 1002 AIRE COMPRIMIDO no deberán tener una capacidad menor de:**

- a) Dependerá del grupo de embalaje.
- b) 20 litros.
- c) 300 litros.
- d) No está especificada.

**Respuesta b**

**Normativa : ADR 6.1.4.2**

**Código : 6215**

**Pregunta 34 La carga en común de bultos de UN 1049 HIDRÓGENO COMPRIMIDO, ¿está permitida?**

- a) Con bultos de la clase 2, excepto división 2.3.
- b) Con bultos marcados con la etiqueta 3.
- c) Con bultos de la clase 2, excepto división 2.2.
- d) Con bultos de las etiquetas 1, 3, 4.1, 5.1, 5.2 + 1, 6.1, 6.2, 8 y 9.

**Respuesta b**

**Pregunta 35 Por lo general, ¿Se deberá parar el motor durante las operaciones de carga y descarga de un vehículo cargado de UN 1017 CLORO?**

- a) Siempre.
- b) Depende de la cantidad transportada.
- c) Si, a reserva de los casos en que la utilización del motor fuera necesaria para el funcionamiento de las bombas o de otros mecanismos que aseguren la carga o descarga del vehículo.
- d) No es necesario.

**Respuesta c**

**Pregunta 36 ¿Cuál de estos gases es comburente?**

- a) Etileno.
- b) Oxígeno.
- c) Nitrógeno.
- d) Amoniacó anhidro.

**Respuesta b**

**Pregunta 37 De las siguientes opciones, ¿cuál es el orden correcto en que deben aparecer la designación del AMONIACO, ANHIDRO en la carta de porte?**

- a) AMONIACO, ANHIDRO, UN 1005, 2.3 (8), (C/D).
- b) UN 1005, AMONIACO, ANHIDRO, (C/D), 2.3 (8).
- c) UN 1005, AMONIACO, ANHIDRO, 2.3 (8), (C/D).
- d) (C/D), UN 1005, AMONIACO, ANHIDRO, 2.3 (8).

**Respuesta c**

**Pregunta 38 ¿Cuál será el espesor mínimo de la pared de los recipientes a presión que transporten UN 1073 OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO, en su parte más débil?**

- a) Cuando el diámetro del recipiente a presión sea inferior a 50 mm: 1,5 mm como mínimo
- b) 5 mm como mínimo.
- c) 6 mm como mínimo.
- d) 10 mm como mínimo.

**Respuesta a**

**Pregunta 39 ¿Qué cantidad máxima de gas de la división 2.1 podremos cargar en un mismo vehículo si pretendemos transportar dos tipos de gases comprimidos correspondientes a la misma categoría de transporte sin tener que llevar paneles naranja?**

- a) 333 kilos si los gases pertenecen a la categoría de transporte 2.
- b) 1000 kilos si los gases pertenecen a la categoría de transporte 4.
- c) 333 litros si los gases pertenecen a la categoría de transporte 2.
- d) Una cantidad ilimitada de kilos si los gases pertenecen a la categoría de transporte 1.1.

**Respuesta c**

**Pregunta 40 ¿Puede aparecer la letra X delante del número de identificación de peligro del producto UN 1966 HIDRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?**

- a) Únicamente puede aparecer detrás del número ONU.
- b) Nunca puede aparecer delante del número de identificación de peligro de un gas.
- c) Si, indica que es un producto corrosivo.
- d) Si, indica que reacciona peligrosamente con agua.

**Respuesta b**



**Pregunta 41** El UN 1073 OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO, se asigna al grupo de embalaje:

- a) Al GE I, II o III.
- b) Dependerá de la temperatura a la que se transporte.
- c) No tienen grupo de embalaje.
- d) Al GE III.

**Respuesta c**

**Pregunta 42** En caso de un transporte de mercancías de la clase 2 en cisternas llevando las instrucciones escritas redactadas en el idioma incorrecto, ¿sobre quién recaería la responsabilidad?

- a) Cargador
- b) Transportista
- c) Sólo al expedidor
- d) Consejero de Seguridad

**Respuesta b**

**Pregunta 43** ¿Las mercancías de la clase 2, pueden cargarse en común con bultos marcados con la etiqueta 8?

- a) No.
- b) Si.
- c) Sólo si van en un embalaje compuesto.
- d) Ninguna de las anteriores.

**Respuesta b**

**Pregunta 44** Un transporte en cisterna de 15 m3 de UN 1017 CLORO, ¿Qué tipo de certificado deberá poseer un conductor?

- a) No es necesario ningún certificado.
- b) Sólo necesario el certificado básico.
- c) Sólo necesaria la especialidad de gases.
- d) Básico y cisternas.

**Respuesta d**

**Pregunta 45** ¿Se requiere en el equipamiento del vehículo un obturador de entrada al alcantarillado y un recipiente colector en el transporte en cisternas de UN 1977 NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) No.
- b) Sólo obturador de entrada al alcantarillado.
- c) Sólo si se transportan más de 333 kilos.
- d) Siempre.

**Respuesta a**

**Pregunta 46 ¿Cómo deben actuar los miembros de la tripulación del vehículo en caso de un incendio durante el transporte de UN 1002 AIRE COMPRIMIDO?**

- a) Los miembros de la tripulación del vehículo deberán saber utilizar los aparatos de extinción de incendios.
- b) Los participantes en el transporte no tendrán que colaborar con las asistencias para sofocar el incendio.
- c) La tripulación no debe usar nunca los equipos de protección contra incendios del vehículo.
- d) Los conductores estarán obligados a sofocar el incendio.

**Respuesta a**

**Pregunta 47 ¿Tendrá el freno de mano accionado en el estacionamiento un vehículo que transporta UN 2187 DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO ?**

- a) No es necesario.
- b) Si.
- c) No está definido en el ADR.
- d) Es algo que debe decidir el conductor.

**Respuesta b**

**Pregunta 48 ¿Deberá disponer de medios de prevención de riesgos de incendio en los depósitos de carburante un vehículo cisterna que transporte UN 1075 GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS?**

- a) Si, ya que es un vehículo FL.
- b) No.
- c) Dependiendo del tamaño de la cisterna.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**Respuesta a**

**Pregunta 49 ¿Las mercancías de la clase 2, pueden cargarse en común con materias de la clase 4.3?**

- a) Nunca.
- b) Sólo cuando van en un embalaje compuesto.
- c) Si.
- d) Sólo con las de GE III.

**Respuesta c**

**Pregunta 50 ¿Cuál de las siguientes respuesta es la correcta para el transporte de UN 1003 AIRE LÍQUIDO REFRIGERADO?**

- a) Cuando existan itinerarios por autopista, autovía o plataforma desdoblada para ambos sentidos de circulación se seguirán obligatoriamente.
- b) Cuando existan itinerarios por interior de poblado se seguirán obligatoriamente.
- c) Las fuerzas encargadas de la regulación del tráfico no regularán nunca a estos vehículos, manteniendo la seguridad vial y la fluidez del tráfico.
- d) Todas son ciertas.

**Respuesta a**

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

**Pregunta 51** Los bultos que contengan OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO, no podrán transportarse en:

- a) Contenedores de gran tamaño.
- b) Contenedores.
- c) Pequeños contenedores.
- d) Ninguna de las anteriores.

**Respuesta c**

**Pregunta 52** ¿Cuál de estos gases no es asfixiante?

- a) Aire comprimido.
- b) Argón comprimido.
- c) Oxígeno.
- d) Dióxido de carbono.

**Respuesta c**