

## Valoración y cuidados enfermeros a personas con problemas hematológicos (2023)

<b>Puntos</b>	30,00/30,00
<b>Calificación</b>	<b>10,00</b> de 10,00 ( <b>100%</b> )
<b>Comentario -</b>	Apto

### Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Cuando hablamos de seguridad en la transfusión de hemoderivados, señale la respuesta INCORRECTA:  
Seleccione una:

- Identifique siempre al paciente, además de la comprobación verbal se leerá la pulsera identificativa.
- En la Historia clínica del paciente debe quedar constancia del tipo de producto y del número de identificación del mismo.
- Si se produce una reacción adversa a la transfusión, es necesario desconectar y desechar la bolsa y el sistema de infusión lo antes posible. **CORRECTA**
- En los primeros minutos la infusión debe ser lenta.

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Si se produce una reacción adversa a la transfusión, es necesario desconectar y desechar la bolsa y el sistema de infusión lo antes posible.

### Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Antes de transfundir a un paciente es conveniente realizar las pruebas cruzadas. Estas consisten en:  
Seleccione una:

- Mezclar los hematíes del donante con el suero del paciente y se incuba a 37°C. **CORRECTA**
- Mezclar los hematíes del paciente con el suero del donante y se incuba a 37°C.
- Mezclar los hematíes del donante con hematíes del paciente y se incuba a 37°C.
- Garantizar que la sangre del donante no es portadora de ninguna enfermedad.

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mezclar los hematíes del donante con el suero del paciente y se incuba a 37°C.

### Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Ante de una reacción transfusional, ¿cuál de las siguientes actuaciones es INCORRECTA?  
Seleccione una:

- Disminuir la velocidad de la infusión. **CORRECTA**
- Mantener la vía endovenosa.

- c. Evaluar el estado respiratorio de la persona.
- d. Controlar los signos vitales y compararlos con los basales.

#### **Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Disminuir la velocidad de la infusión.

#### **Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

¿Cuál es el intervalo recomendado de infusión de una unidad de plaquetas (260-320 ml) en adultos sin afectación hemodinámica y con peso estándar?

Seleccione una:

- a. 90-120 minutos.
- b. 10-20 minutos.
- c. 30-60 minutos. **CORRECTA**
- d. 2-4 horas.

#### **Retroalimentación**

La respuesta correcta es: 30-60 minutos.

#### **Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

La anemia perniciosa se relaciona con el déficit de:

Seleccione una:

- a. Hierro.
- b. Vitamina B12. **CORRECTA**
- c. Vitamina C.
- d. Ninguna de las anteriores.

#### **Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Vitamina B12.

#### **Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

La policitemia vera es:

Seleccione una:

- a. Un proceso agudo.
- b. Aumento de glóbulos rojos. **CORRECTA**
- c. Disminución del volumen sanguíneo.
- d. Disminución de la viscosidad de la sangre.

#### **Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Aumento de glóbulos rojos.

#### **Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

El trasplante de médula ósea, donado por un hermano es un trasplante:

Seleccione una:

- a. Alogénico. **CORRECTA**
- b. Autólogo.
- c. Singénico.
- d. Xenoinjerto.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Alogénico.

### Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

La anemia secundaria al aumento en la destrucción de glóbulos rojos, se denomina:

Seleccione una:

- a. Anemia posthemorrágica.
- b. Anemia ferropénica.
- c. Anemia aplásica.
- d. Anemia hemolítica. **CORRECTA**

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anemia hemolítica.

### Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Entre las reacciones transfusionales que con mayor frecuencia pueden aparecer de forma temprana en un paciente al que se le transfunde sangre, se encuentra:

Seleccione una:

- a. Hipertermia. **CORRECTA**
- b. Poliuria.
- c. Hepatomegalia.
- d. Endocarditis.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hipertermia.

### Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Entre las contraindicaciones absolutas para la donación de órganos, se encuentra:

Seleccione una:

- a. VIH positivo. **CORRECTA**
- b. Edad.
- c. Diabetes mellitus.

d. Síndrome metabólico.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: VIH positivo.

### Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Según el Real Decreto-ley 9/2014, de 4 de julio, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, obtención, evaluación, procesamiento, preservación, almacenamiento y distribución de células y tejidos humano, se define como uso autólogo:

Seleccione una:

a. El proceso mediante el cual las células o los tejidos son extraídos y aplicados a la misma persona.

**CORRECTA**

b. El proceso mediante el cual las células o tejidos son extraídos de una persona y aplicados a otra.

c. Cualquier procedimiento en el que las células son obtenidas de un familiar y usadas sin mediar ningún tipo de procesamiento o almacenamiento.

d. Las células y/o tejidos son obtenidos con la finalidad de ser preservados de un cadáver homólogo para su aplicación hipotética futura en la misma persona.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: El proceso mediante el cual las células o los tejidos son extraídos y aplicados a la misma persona.

### Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué anemia produce déficit de vitamina B12?

Seleccione una:

a. Anemia hemolítica.

b. Anemia megaloblástica. **CORRECTA**

c. Talasemia.

d. Anemia ferropénica.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anemia megaloblástica.

### Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

De las siguientes complicaciones de las transfusiones de productos sanguíneos, ¿Cuál es la que se puede considerar más grave?

Seleccione una:

a. Reacción febril.

b. Urticaria.

c. Hemólisis extravascular aguda. **CORRECTA**

d. Escalofríos.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hemólisis extravascular aguda.

#### Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En relación a las transfusiones sanguíneas ¿qué grupo sanguíneo es conocido como “Receptor universal”?  
Seleccione una:

- a. Grupo 0.
- b. Grupo A.
- c. Grupo B.
- d. Grupo AB. **CORRECTA**

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Grupo AB.

#### Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

A la hora de realizar una transfusión de productos sanguíneos hay que tener en cuenta los tiempos de administración, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

Seleccione una:

- a. En un adulto sin disfunciones cardiovasculares, una unidad de concentrado de hematíes se transfundirá habitualmente en 1 o 2 horas.
- b. En un adulto con disfunción cardiovascular, el tiempo de la transfusión de una unidad de plasma puede alargarse pero no excederá las 4 horas, para preservar los factores lábiles de la coagulación. **CORRECTA**
- c. En caso de alteraciones cardiovasculares, puede alargarse el tiempo de transfusión del concentrado de hematíes pero no deberá exceder las 6 horas.
- d. En caso de riesgo de sobrecarga hídrica puede enlentecerse la administración de concentrados de plaquetas, pero no excederá las 4 horas para reducir el riesgo de contaminación bacteriana del producto.

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: En un adulto con disfunción cardiovascular, el tiempo de la transfusión de una unidad de plasma puede alargarse pero no excederá las 4 horas, para preservar los factores lábiles de la coagulación.

#### Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En relación con la transfusión de plasma fresco congelado, una de las siguientes afirmaciones es falsa, indíquela:

Seleccione una:

- a. Para su transfusión el plasma será descongelado a temperatura controlada de 18 a 22° en un tiempo aproximado de 20 minutos. **CORRECTA**
- b. Para un adulto sin disfunción cardiovascular, una unidad de plasma de un volumen de 200-300 ml se transfundirá en 20-30 minutos.
- c. Para un adulto sin disfunción cardiovascular una unidad de plasmaféresis de un volumen de 300 a 600 ml se transfundirá en 30-60 minutos.
- d. No se precisan pruebas cruzadas, pero sin la compatibilidad ABO con los hematíes del receptor.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Para su transfusión el plasma será descongelado a temperatura controlada de 18 a 22° en un tiempo aproximado de 20 minutos.

### Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

En la clínica general de las anemias, hay una serie de síntomas que pueden presentarse, señale la incorrecta:

Seleccione una:

- a. Disnea de esfuerzo, debido a la hipoxia.
- b. Palidez de piel y mucosas.
- c. Taquicardia, soplos y palpitaciones.
- d. Alteraciones electrocardiográficas, representadas por un ascenso del segmento S-T. **CORRECTA**

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Alteraciones electrocardiográficas, representadas por un ascenso del segmento S-T.

### Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

En las transfusiones se pueden producir una serie de complicaciones no infecciosas. Señala una reacción transfusional aguda de mecanismo inmune:

Seleccione una:

- a. Sobrecarga circulatoria. Sobrecarga de volumen.
- b. Hemolítica. Incompatibilidad de grupo. **CORRECTA**
- c. Hipocalcemia. Parestesia, tetania, arritmia.
- d. Hipotermia. Infusión rápida de hemoderivados fríos.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hemolítica. Incompatibilidad de grupo.

### Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Dentro de las manifestaciones clínicas de una reacción hemolítica, se encuentran:

Seleccione una:

- a. Hipotensión, dolor intenso en la región renal y el tórax.
- b. Fiebre, escalofríos, rubor.
- c. Cefalea, disnea, náuseas.
- d. Todas las respuestas son correctas. **CORRECTA**

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son correctas.

### Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Una persona cuyo grupo sanguíneo es A negativo, señale la respuesta correcta:  
Seleccione una:

- a. Puede recibir una transfusión de sangre del grupo AB.
- b. Tiene el antígeno B en sus células.
- c. Tiene el antígeno A en sus células. **CORRECTA**
- d. Tiene anticuerpos (aglutininas) anti-A en el plasma.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tiene el antígeno A en sus células.

### Pregunta 21

Correcta  
Se puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Según la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, la administración de componentes sanguíneos se realizará siguiendo las siguientes recomendaciones. Señale la opción falsa.  
Seleccione una:

- a. Es recomendable infundir un concentrado de hemáties en un periodo no superior a las 4 horas.
- b. Antes de iniciar la transfusión debe registrarse: la temperatura, el pulso, la tensión arterial, y opcionalmente, la frecuencia respiratoria.
- c. Los primeros 15 minutos de la transfusión deben realizarse a velocidad moderada (30 gotas/minuto). **CORRECTA**
- d. Con excepción de la solución salina isotónica al 0,9%, no debe añadirse ningún medicamento o solución a los componentes sanguíneos.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los primeros 15 minutos de la transfusión deben realizarse a velocidad moderada (30 gotas/minuto).

### Pregunta 22

Correcta  
Se puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Según la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, una de las siguientes no representa una complicación aguda de las transfusiones sanguíneas:  
Seleccione una:

- a. Disnea asociada a la transfusión.
- b. Sobrecarga circulatoria.
- c. Transmisión de agentes infecciosos. **CORRECTA**
- d. Reacciones hipotensivas.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Transmisión de agentes infecciosos.

### Pregunta 23

Correcta  
Se puntúa 1,00 sobre 1,00  
Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes datos de valoración esperaría encontrar en una persona con anemia?

Seleccione una:

- a. Cianosis.
- b. Bradicardia.
- c. Bradipnea.
- d. Palpitaciones. **CORRECTA**

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Palpitaciones.

#### Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Entre las posibles causas de una anemia megaloblástica se encuentra:

Seleccione una:

- a. Deficiencia de factor intrínseco.
- b. Resección extensa intestinal.
- c. Ingesta inadecuada de vitamina B12.
- d. Todas son correctas. **CORRECTA**

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

#### Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

La anemia se define por una disminución de:

Seleccione una:

- a. La concentración de hemoglobina. **CORRECTA**
- b. La cifra de hematíes.
- c. El hematocrito.
- d. El volumen corpuscular medio de los hematíes.

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: La concentración de hemoglobina.

#### Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En relación a las transfusiones sanguíneas, ¿Qué grupo sanguíneo es conocido como “Donante Universal”?

Seleccione una:

- a. Grupo A.
- b. Grupo AB.
- c. Grupo 0. **CORRECTA**
- d. Grupo B.

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Grupo 0.

### Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

NO es una contraindicación absoluta para la donación de órganos:

Seleccione una:

- a. Edad avanzada. **CORRECTA**
- b. Serología positiva para VIH.
- c. Patología infectocontagiosa de origen desconocido.
- d. Existencia o historia previa de neoplasia maligna.

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Edad avanzada.

### Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En una anemia microcítica, la prueba complementaria recomendada en primer lugar debe ser:

Seleccione una:

- a. Función hepática.
- b. Electroforesis de la hemoglobina.
- c. Medulograma.
- d. Estudio del hierro, ferritina, sideremia, índice de saturación de transferrina. **CORRECTA**

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Estudio del hierro, ferritina, sideremia, índice de saturación de transferrina.

### Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Entre la patología oncológica infantil, la más frecuente es:

Seleccione una:

- a. Tumores cerebrales.
- b. Leucemias mieloides agudas.
- c. Tumores óseos.
- d. Leucemias linfoblásticas agudas. **CORRECTA**

#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Leucemias linfoblásticas agudas.

### Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

¿Qué hallazgo en la valoración de enfermería es previsible encontrar en el paciente anémico?

Seleccione una:

- a. Dolor.

- b. Disnea. **CORRECTA**
- c. Cambios en la visión.
- d. Exantema en la piel.

**Retroalimentación**

La respuesta correcta es: Disnea.