

## PREGUNTA 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué casos se les instruye a que acudan al hospital o a un servicio de urgencias?

Seleccione una:

- ☐ a. Siempre que realicen más de una deposición al día.
- ☐ b. Nunca, ya que la inmunoterapia no produce efectos adversos.
- ☒ c. Si hay dificultad respiratoria, dolor torácico o tos persistente.
- ☐ d. Ante cualquier cambio en los hábitos alimenticios.

La respuesta correcta es: Si hay dificultad respiratoria, dolor torácico o tos persistente.

## PREGUNTA 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué agentes se pueden considerar mutágenos y por lo tanto generar un cáncer?

Seleccione una:

- ☐ a. Tabaco y su humo.
- ☐ b. Radiaciones ultravioletas.
- ☐ c. Virus oncogénicos.
- ☒ d. Todos los anteriores pueden provocar mutaciones.

La respuesta correcta es: Todos los anteriores pueden provocar mutaciones.

### PREGUNTA 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo funcionan la terapia con citoquinas?

Seleccione una:

- ☐ a. Reforzando las células T.
- ☒ b. Administrando citoquinas.
- ☐ c. Están diseñados para unirse a blancos específicos que potencian la respuesta inmune.
- ☐ d. Inoculando vacunas y generando así respuesta inmune.

La respuesta correcta es: Administrando citoquinas.

### PREGUNTA 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Respecto a la toxicidad por inmunoterapia, señala como afecta al intestino:

Seleccione una:

- ☐ a. Afecta provocando diarrea a todos los pacientes que reciben inmunoterapia.
- ☒ b. Los linfocitos atacan al epitelio intestinal y se produce la diarrea.
- ☐ c. El tratamiento de la toxicidad siempre es tópico, y, por lo tanto, no se puede administrar al intestino.
- ☐ d. Siempre produce inflamación intestinal y precisa de tratamiento inmunosupresor intravenoso.

La respuesta correcta es: Los linfocitos atacan al epitelio intestinal y se produce la diarrea.

### PREGUNTA 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son los órganos que componen el sistema inmune?

Seleccione una:

- ☐ a. Timo, médula ósea, bazo y ganglios linfáticos.
- ☒ b. Timo, médula ósea, bazo, ganglios linfáticos y tejidos linfoides asociados a mucosas.
- ☐ c. Médula ósea, bazo y ganglios linfáticos.
- ☐ d. Timo, médula ósea, ganglios linfáticos y tejidos linfoides asociados a mucosas.

La respuesta correcta es: Timo, médula ósea, bazo, ganglios linfáticos y tejidos linfoides asociados a mucosas.

### PREGUNTA 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué puede ocurrir en las diferentes comunicaciones entre las células?

Seleccione una:

- ☐ a. Pueden detener la acción de determinada célula.
- ☐ b. Pueden hacer que la célula se multiplique.
- ☐ c. Puede producir apoptosis celular.
- ☒ d. Todas son acciones que ocurren debido a la comunicación celular.

La respuesta correcta es: Todas son acciones que ocurren debido a la comunicación celular.

### PREGUNTA 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son los mecanismos antitumorales intrínsecos que actúan en los diferentes procesos de la replicación celular?

Seleccione una:

- ☐ a. Control de replicación del ADN y reparación de errores ocurridos en la copia de ADN.
- ☐ b. Prevención de la supervivencia y división de las células que tienen el ADN dañado.
- ☒ c. A y B son correctas.
- ☐ d. A y B son falsas.

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

### PREGUNTA 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo funcionan la transferencia de adoptiva celular?

Seleccione una:

- ☒ a. Reforzando las células T.
- ☐ b. Administrando citoquinas.
- ☐ c. Están diseñados para unirse a blancos específicos que potencian la respuesta inmune.
- ☐ d. Inoculando vacunas y generando así respuesta inmune.

La respuesta correcta es: Reforzando las células T.

### PREGUNTA 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se conoce como invisibilidad de las cancerígenas?

Seleccione una:

- ☐ a. Las células cancerígenas tienen los mismos anticuerpos que las benignas y no producen respuesta.
- ☐ b. Las células cancerígenas son pueden ser invisibles pues se ven en las pruebas de imagen.
- ☒ c. Las células cancerígenas evitan ser detectadas por el sistema inmune.
- ☐ d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

La respuesta correcta es: Las células cancerígenas evitan ser detectadas por el sistema inmune.

### PREGUNTA 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta que se encuentra en todo ser vivo se conoce como:

Seleccione una:

- ☒ a. Respuesta inmune innata.
- ☐ b. Respuesta inmune adquirida.
- ☐ c. Respuesta inmune.
- ☐ d. Sistema inmune.

La respuesta correcta es: Respuesta inmune innata.

### PREGUNTA 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué se basa la educación para la salud de las enfermeras que cuidan a pacientes sometidos a inmunoterapia?

Seleccione una:

- ☒ a. Enseñar a reconocer los signos y síntomas de alarma en la toxicidad.
- ☐ b. Enseñar a administrar la medicación ya que la inmunoterapia es siempre tratamiento en domicilio.
- ☐ c. Instruir en la colocación de EPI, ya que van a estar inmunodeprimidos.
- ☐ d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

La respuesta correcta es: Enseñar a reconocer los signos y síntomas de alarma en la toxicidad.

### PREGUNTA 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La inmunidad innata y la inmunidad adquirida tienen características iguales y otras que las diferencian, señala la correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. La RII tiene respuesta específica mientras que la RIA la respuesta es no específica.
- ☒ b. La RII tiene respuesta inmediata y la RIA necesita de tiempo entre la exposición y la respuesta máxima.
- ☐ c. En RIA no se produce memoria inmunológica y en RII sí.
- ☐ d. Todas son falsas.

La respuesta correcta es: La RII tiene respuesta inmediata y la RIA necesita de tiempo entre la exposición y la respuesta máxima.

### PREGUNTA 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿De qué maneras se puede adquirir la respuesta inmune?

Seleccione una:

- ☐ a. Por medio de las vacunas.
- ☐ b. Tras un enfrentamiento primario a un patógenos.
- ☒ c. A y B son correctas.
- ☐ d. A y B son falsas.

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

### PREGUNTA 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Coley es considerado uno de los padres de la inmunoterapia, ¿cuál fue su aportación?

Seleccione una:

- ☐ a. Descubrió el moho penicilium.
- ☒ b. Inoculó Streptococcus Pyogenes en tumores.
- ☐ c. Escribió sobre la importancia de la dieta mediterránea.
- ☐ d. Sentó las bases de la radioterapia.

La respuesta correcta es: Inoculó Streptococcus Pyogenes en tumores.

### PREGUNTA 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la razón la que los linfocitos T se llaman así?

Seleccione una:

- ☐ a. Por su descubridor Tasuku Hanjo.
- ☐ b. Por su función traductor de anticuerpos.
- ☒ c. Por originarse en el timo.
- ☐ d. Por ser citotóxicos.

La respuesta correcta es: Por originarse en el timo.

### PREGUNTA 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la manera que se tiene históricamente de luchar contra el cáncer?

Seleccione una:

- ☐ a. Con la cirugía, extirpando el tumor.
- ☐ b. No hay manera de luchar contra el cáncer, no existe cura.
- ☒ c. Extirpando la parte sólida por medio de la cirugía, quimioterapia para inhibir el crecimiento celular y radioterapia para evitar la replicación celular de las células cancerígenas.
- ☐ d. Todas las anteriores son correctas.

La respuesta correcta es: Extirpando la parte sólida por medio de la cirugía, quimioterapia para inhibir el crecimiento celular y radioterapia para evitar la replicación celular de las células cancerígenas.



## PREGUNTA 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo funcionan los anticuerpos monoclonales?

Seleccione una:

- ☐ a. Reforzando las células T.
- ☐ b. Administrando citoquinas.
- ☒ c. Están diseñados para unirse a blancos específicos que potencian la respuesta inmune.
- ☐ d. Inoculando vacunas y generando así respuesta inmune.

La respuesta correcta es: Están diseñados para unirse a blancos específicos que potencian la respuesta inmune.

## PREGUNTA 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la función de los MALT?

Seleccione una:

- ☒ a. Producción de anticuerpos y destrucción de bacterias.
- ☐ b. Destrucción de glóbulos rojos.
- ☐ c. Proliferación de linfocitos.
- ☐ d. Activador de antígenos.

La respuesta correcta es: Producción de anticuerpos y destrucción de bacterias.

### PREGUNTA 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las formas de respuesta de los glóbulos blancos?

Seleccione una:

- ☐ a. Tragarse a los patógenos y matando a las células que han sido invadidos por virus.
- ☐ b. Recubriendo al patógenos de anticuerpos, adhiriéndose a los virus y fijándose a las bacterias.
- ☐ c. A y B son falsas.
- ☒ d. A y B son ciertas.

La respuesta correcta es: A y B son ciertas.

### PREGUNTA 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los casos nuevos de cáncer, señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Constituyen una de las últimas causas de morbi-mortalidad.
- ☐ b. Cada año los casos disminuyen y en 2040 el cáncer estará erradicado.
- ☐ c. En España se diagnostican unos 1000 casos al año.
- ☒ d. Se estima que en 2040 los casos llegarán a 29,5 millones de casos.

La respuesta correcta es: Se estima que en 2040 los casos llegarán a 29,5 millones de casos.

## PREGUNTA 21

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes corresponden a patrones de respuesta en inmunoterapia?

Seleccione una:

- ☐ a. Estabilidad del tumor.
- ☐ b. Aumento del tamaño del tumor.
- ☐ c. Aparición de nuevas lesiones.
- ☒ d. Todos son patrones de respuesta inmune.

La respuesta correcta es: Todos son patrones de respuesta inmune.

## PREGUNTA 22

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son los efectos secundarios más habituales que ocurren tras la inmunoterapia?

Seleccione una:

- ☐ a. Prurito, inflamación hepática, inflamación pulmonar y alteraciones hormonales.
- ☐ b. Prurito, diarrea, inflamación pulmonar y alteraciones hormonales.
- ☒ c. Prurito, diarrea, inflamación hepática, inflamación pulmonar y alteraciones hormonales.
- ☐ d. Prurito, diarrea, inflamación hepática y alteraciones hormonales.

La respuesta correcta es: Prurito, diarrea, inflamación hepática, inflamación pulmonar y alteraciones hormonales.

### PREGUNTA 23

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes agentes está relacionado con la mutación celular?

Seleccione una:

- ☒ a. Edad.
- ☐ b. Lugar de nacimiento.
- ☐ c. Nivel de estudios.
- ☐ d. Sexo.

La respuesta correcta es: Edad.

### PREGUNTA 24

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la frase correcta en el caso de toxicidad por inmunoterapia.

Seleccione una:

- ☐ a. Grado I: se para la IT en todos los casos.
- ☐ b. Grado II: se para definitivamente la IT y corticoides iv.
- ☒ c. Grado IV: tratamiento con infliximab iv.
- ☐ d. No existe el grado IV.

La respuesta correcta es: Grado IV: tratamiento con infliximab iv.

### PREGUNTA 25

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes barreras corresponden al sistema inmunitario innato?

Seleccione una:

- ☒ a. Barreras superficiales, químicas y humerales.
- ☐ b. Barreras superficiales y barreras humerales.
- ☐ c. Barreras químicas y sistema complemento.
- ☐ d. Respuesta inflamatoria y barreras humerales.

La respuesta correcta es: Barreras superficiales, químicas y humerales.

### PREGUNTA 26

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo funcionan las vacunas?

Seleccione una:

- ☐ a. Reforzando las células T.
- ☐ b. Administrando citoquinas.
- ☐ c. Están diseñados para unirse a blancos específicos que potencian la respuesta inmune.
- ☒ d. Inoculando vacunas y generando así respuesta inmune.

La respuesta correcta es: Inoculando vacunas y generando así respuesta inmune.

### PREGUNTA 27

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando se localiza un organismo o célula anormal, las primeras células que se desplazan a la zona son:

Seleccione una:

- ☐ a. Macrófagos.
- ☒ b. Neutrófilos.
- ☐ c. Linfocitos.
- ☐ d. Células dendríticas.

La respuesta correcta es: Neutrófilos.

### PREGUNTA 28

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se conoce como toxicidad en inmunoterapia?

Seleccione una:

- ☐ a. Las náuseas que ocasiona la quimioterapia.
- ☐ b. La pérdida de peso que suelen sufrir los pacientes con cáncer.
- ☒ c. Conjunto de efectos adversos que ocurren como consecuencia del tratamiento con inmunoterapia.
- ☐ d. Excederse de dosis de tratamiento.

La respuesta correcta es: Conjunto de efectos adversos que ocurren como consecuencia del tratamiento con inmunoterapia.

### PREGUNTA 29

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quiénes poseen respuesta inmune adquirida?

Seleccione una:

- ☒ a. Los seres vivos más sofisticados como los vertebrados.
- ☐ b. Todos los organismos vivos.
- ☐ c. Los seres unicelulares.
- ☐ d. Sólo los humanos.

La respuesta correcta es: Los seres vivos más sofisticados como los vertebrados.

### PREGUNTA 30

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué órgano se ocupa del desarrollo y maduración de los linfocitos T?

Seleccione una:

- ☐ a. Médula ósea.
- ☐ b. Bazo.
- ☒ c. Timo.
- ☐ d. Ganglios linfáticos.

La respuesta correcta es: Timo.