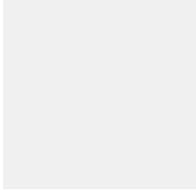


<b>Puntos</b>	29,00/30,00
<b>Calificación</b>	<b>9,67</b> de 10,00 ( <b>97%</b> )
<b>Comentario -</b>	<b>Apto</b>

### PREGUNTA 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

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.

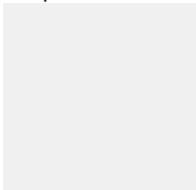
#### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Neutrófilos.

### PREGUNTA 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

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.

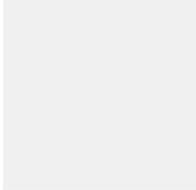
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Inoculó Streptococcus Pyogenes en tumores.

### PREGUNTA 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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.

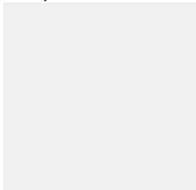
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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.

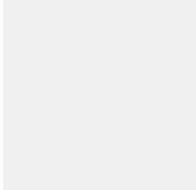
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Respuesta inmune innata.

### PREGUNTA 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

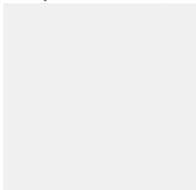
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

### PREGUNTA 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

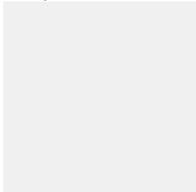
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por originarse en el timo.

### PREGUNTA 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

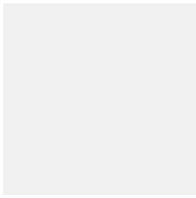
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

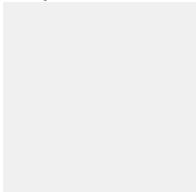
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

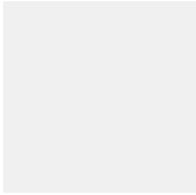
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son las células encargadas de fagocitar las células tumorales apoptóticas?

Seleccione una:

- a. Células NK.
- b. Células dendríticas.
- c. Macrófagos.
- d. Linfocitos B.

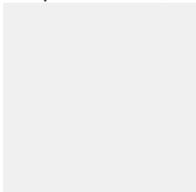
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Células dendríticas.

### PREGUNTA 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

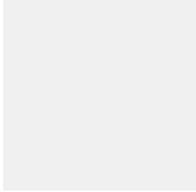
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son ciertas.

## PREGUNTA 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

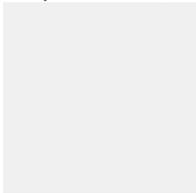
### Retroalimentación

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

## PREGUNTA 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

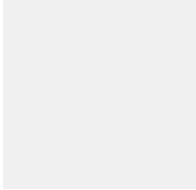
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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

Seleccione una:

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

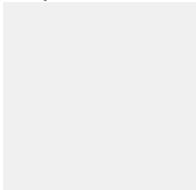
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Timo.

### PREGUNTA 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

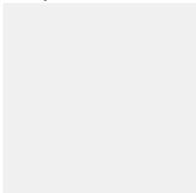
### Retroalimentación

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 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

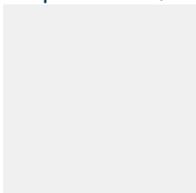
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Administrando citoquinas.

### PREGUNTA 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué se conoce por irAEs?

Seleccione una:

- a. Toxicidad pulmonar.
- b. Efecto relacionado con interferón.
- c. Efecto adverso inmunorrelacionado.
- d. Efecto tóxico de la inmunoterapia.

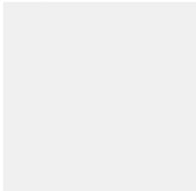
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Efecto adverso inmunorrelacionado.

### PREGUNTA 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son los mecanismos efectores de la respuesta inmune innata?

Seleccione una:

- a. Epitelio de la piel.
- b. Membranas mucosas.
- c. Huesos.
- d. Sólo A y B son correctas.

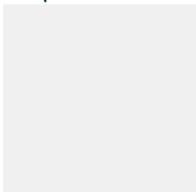
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sólo A y B son correctas.

### PREGUNTA 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

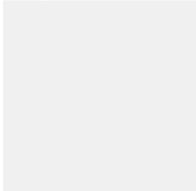
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

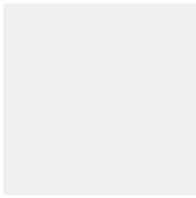
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

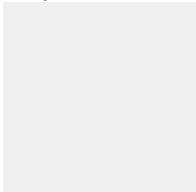
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Reforzando las células T.

## PREGUNTA 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

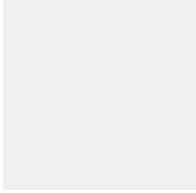
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

## PREGUNTA 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

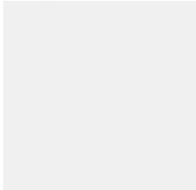
### Retroalimentación

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

## PREGUNTA 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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.

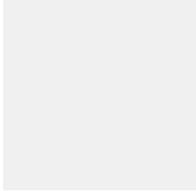
### Retroalimentación

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

## PREGUNTA 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son las maneras en las que se adquiere inmunidad?

Seleccione una:

- a. A través de la vacunación.
- b. A través del genoma heredado de los padres.
- c. A través de la placenta durante el embarazo.
- d. Todas las anteriores son maneras de adquirir inmunidad.

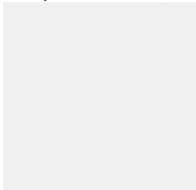
### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las anteriores son maneras de adquirir inmunidad.

## PREGUNTA 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

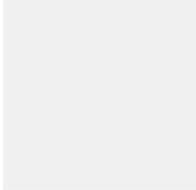
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

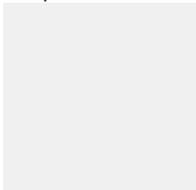
### Retroalimentación

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

### PREGUNTA 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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

Seleccione una:

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

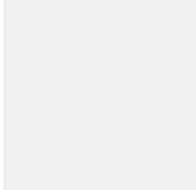
### Retroalimentación

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

## PREGUNTA 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son los efectos neurológicos y musculo-esqueléticos más habituales tras el tratamiento con inmunoterapia?

Seleccione una:

- a. Fatiga y mialgias.
- b. Neuropatía periférica y vértigo.
- c. Meningitis aséptica.
- d. Todos son reacciones adversas tras el tratamiento con inmunoterapia.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todos son reacciones adversas tras el tratamiento con inmunoterapia.

## PREGUNTA 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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.

### Retroalimentación

La respuesta correcta es: Edad.