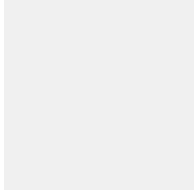


PREGUNTA 1

Correcta

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.

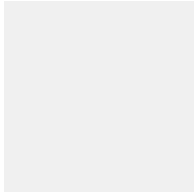
Retroalimentación

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

PREGUNTA 2

Correcta

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.

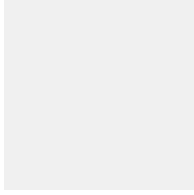
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por originarse en el timo.

PREGUNTA 3

Correcta

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.

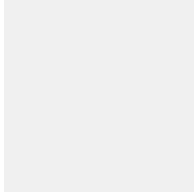
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Inoculó Streptococcus Pyogenes en tumores.

PREGUNTA 4

Correcta

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.

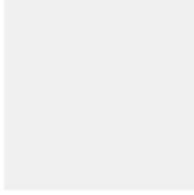
Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

PREGUNTA 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

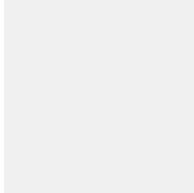
Retroalimentación

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

PREGUNTA 6

Correcta

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.

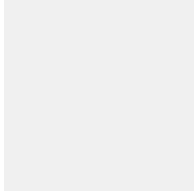
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Respuesta inmune innata.

PREGUNTA 7

Correcta

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.

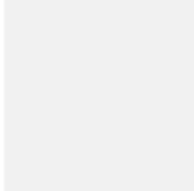
Retroalimentación

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

PREGUNTA 8

Correcta

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.

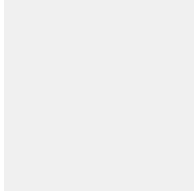
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Neutrófilos.

PREGUNTA 9

Correcta

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.

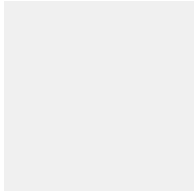
Retroalimentación

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

PREGUNTA 10

Correcta

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.

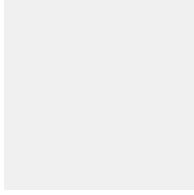
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Reforzando las células T.

PREGUNTA 11

Correcta

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.

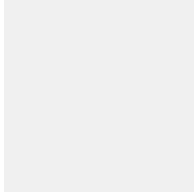
Retroalimentación

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

PREGUNTA 12

Correcta

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.

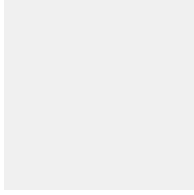
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Efecto adverso inmunorrelacionado.

PREGUNTA 13

Correcta

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.

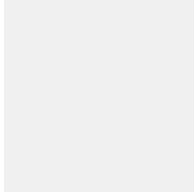
Retroalimentación

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

PREGUNTA 14

Correcta

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.

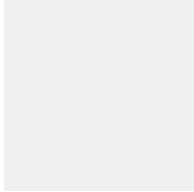
Retroalimentación

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

PREGUNTA 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

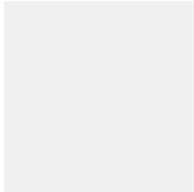
Retroalimentación

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

PREGUNTA 16

Correcta

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.

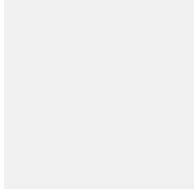
Retroalimentación

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

PREGUNTA 17

Correcta

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.

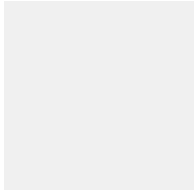
Retroalimentación

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

PREGUNTA 18

Correcta

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.

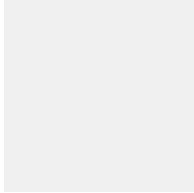
Retroalimentación

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

PREGUNTA 19

Correcta

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.

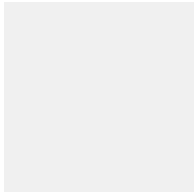
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Administrando citoquinas.

PREGUNTA 20

Correcta

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

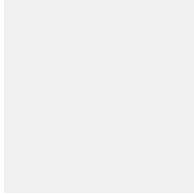
Retroalimentación

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

PREGUNTA 21

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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.

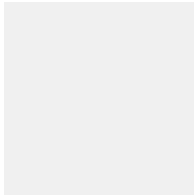
Retroalimentación

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

PREGUNTA 22

Correcta

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.

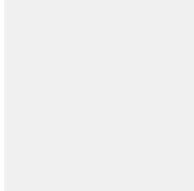
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Células dendríticas.

PREGUNTA 23

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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.

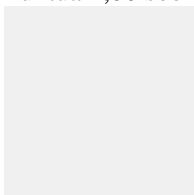
Retroalimentación

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

PREGUNTA 24

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes acciones ser engloban en el futuro de la inmunoterapia?

Seleccione una:

- ☐ a. Investigación en biomarcadores predictivos para seleccionar a los pacientes en función de los beneficios que obtengan de la inmunoterapia.
- ☐ b. Aplicar terapias biológicas a estadios principales del cáncer.
- ☐ c. Averiguar las localizaciones tumorales más beneficiadas con la inmunoterapia
- ☒ d. Todas son líneas de investigación que se aplican en inmunoterapia.

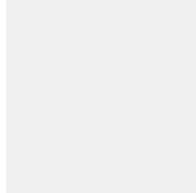
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son líneas de investigación que se aplican en inmunoterapia.

PREGUNTA 25

Correcta

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.

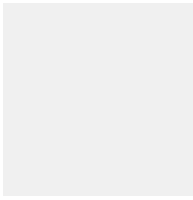
Retroalimentación

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

PREGUNTA 26

Correcta

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.

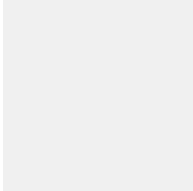
Retroalimentación

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 27

Correcta

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.

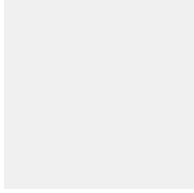
Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y B son correctas.

PREGUNTA 28

Correcta

Puntúa 1,00 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.

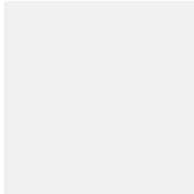
Retroalimentación

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

PREGUNTA 29

Correcta

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.

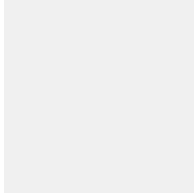
Retroalimentación

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

PREGUNTA 30

Correcta

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.

Finalizar revisión

◀ Documento de estudio (visual)