



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

1

Enunciado de la pregunta:

En las fibras mielínicas la vaina de mielina está formada por:

Respuesta 1	Células de Schwann en el sistema nervioso central y oligodendrocitos en el sistema nervioso periférico.
Respuesta 2	Células de Schwann tanto en el sistema nervioso central como en el periférico.
Respuesta 3	Oligodendrocitos tanto en el sistema nervioso central como en el periférico.
Respuesta 4	Células de Schwann en el sistema nervioso periférico y oligodendrocitos en el sistema nervioso central.

Bibliografía 1:

Título: BERNE Y LEVY. FISIOLOGÍA

Autor: Koeppen BM, Stanton BA

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2024

Páginas referenciadas: 54

Bibliografía 2:

Título: NETTER. FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA

Autor: Mulroney SE, Myers AK

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 30



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

2

Enunciado de la pregunta:

La tetrodotoxina:

Respuesta 1 Bloquea selectivamente los canales de Na^+ .

Respuesta 2 Bloquea selectivamente los canales de Cl^- .

Respuesta 3 Bloquea selectivamente los canales de K^+ .

Respuesta 4 Bloquea tanto los canales de Cl^- como de Na^+ .

Bibliografía 1:

Título: Manual de Fisiología Médica

Autor: Boron WF, Boulpaep EL

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 82

Bibliografía 2:

Título: Costanzo Fisiología

Autor: Costanzo LS

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 20



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

3

Enunciado de la pregunta:

La perilinfa del oído:

Respuesta 1 **Tiene una composición similar a la del líquido intracelular.**

Respuesta 2 **Tiene una composición similar a la del líquido cefalorraquídeo y a la de otros líquidos extracelulares.**

Respuesta 3 **Se encuentra en el conducto coclear o rampa media.**

Respuesta 4 **Posee el mismo voltaje que la endolinfa.**

Bibliografía 1:

Título: Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica

Autor:

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 668

Bibliografía 2:

Título: Netter Fundamentos de Fisiología

Autor: Mulroney SE, Myers AK

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 63



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

4

Enunciado de la pregunta:

En la inervación simpática de las glándulas sudoríparas las neuronas postganglionares liberan como neurotransmisor:

Respuesta 1 **Acetilcolina.**

Respuesta 2 **Noradrenalina.**

Respuesta 3 **Adrenalina.**

Respuesta 4 **Tanto noradrenalina como acetilcolina.**

Bibliografía 1:

Título: Manual de Fisiología Médica.

Autor: Boron WF, Boulpaep EL

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 163

Bibliografía 2:

Título: Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica

Autor: Hall JE, Hall ME

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 765



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

5

Enunciado de la pregunta:

El líquido cefalorraquídeo:

Respuesta 1 **Tiene una composición idéntica a la del plasma sanguíneo.**

Respuesta 2 **Es secretado por las células epiteliales de los plexos coroideos.**

Respuesta 3 **En humanos se producen 100 ml/día.**

Respuesta 4 **No intercambia sustancias con el líquido intersticial del encéfalo.**

Bibliografía 1:

Título: NETTER. FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA.

Autor: Mulroney SE, Myers AK

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2025 Páginas referenciadas: 48

Bibliografía 2:

Título: COSTANZO FISIOLOGÍA

Autor: Costanzo LS

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 114-115



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

6

Enunciado de la pregunta:

La hormona liberadora de tirotropina (TRH) activa la secreción de:

Respuesta 1 Hormona adrenocorticotropa (ACTH).

Respuesta 2 Hormona luteinizante (LH).

Respuesta 3 Prolactina (PRL).

Respuesta 4 Hormona de crecimiento (GH).

Bibliografía 1:

Título: FISIOLOGIA

Autor: LINDA S COSTANZO

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023, 7^a edición

Páginas referenciadas: 400

Bibliografía 2:

Título: FISIOLOGIA HUMANA

Autor: JAF TRESGÜERRES

Editorial: Interamericana McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2005, 3^a edición

Páginas referenciadas: 830

Bibliografía 3:

Título: FISIOLOGIA HUMANA

Autor: POCOCK

Editorial: Masson

Tomo: Año edición: 2006, 2^a edición

Páginas referenciadas: 219



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

7

Enunciado de la pregunta:

La estructura de la hormona tiroxina (T4) contiene:

- | | |
|-------------|-------------|
| Respuesta 1 | Boro (B). |
| Respuesta 2 | Flúor (F). |
| Respuesta 3 | Yodo (I). |
| Respuesta 4 | Litio (Li). |

Bibliografía 1:

Título: FISIOLOGIA MEDICA

Autor: W BORON Y E BOULPAEP

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023, 3^a edición

Páginas referenciadas: 1007

Bibliografía 2:

Título: FISIOLOGIA MEDICA

Autor: GUYTON Y HALL

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2011, 12^a edición

Páginas referenciadas: 909

Bibliografía 3:

Título: FISIOLOGIA

Autor: LINDA S COSTANZO

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023, 7^a edición

Páginas referenciadas: 423



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

8

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes factores estimulan la secreción de insulina?

Respuesta 1	Cortisol.
Respuesta 2	Agonistas alfa-adrenérgicos.
Respuesta 3	Ayuno.
Respuesta 4	Somatostatina.

Bibliografía 1:

Título: FISIOLOGIA MEDICA

Autor: GUYTON Y HALL

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2011, 12^a edición

Páginas referenciadas: 946

Bibliografía 2:

Título: FISIOLOGIA

Autor: LINDA S COSTANZO

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023, 7^a edición

Páginas referenciadas: 446



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

9

Enunciado de la pregunta:

El receptor de la hormona liberadora de hormona de crecimiento (GHRH):

Respuesta 1	Es un receptor intracelular nuclear específico.
Respuesta 2	Tiene como segundo mensajero principal al GMPC citosólico.
Respuesta 3	Se asocia con actividad tirosina quinasa de la membrana celular.
Respuesta 4	Su activación produce un aumento de la concentración de calcio citosólico.

Bibliografía 1:

Título: FISIOLOGIA MEDICA

Autor: GUYTON Y HALL

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2011, 12^a edición

Páginas referenciadas: 902

Bibliografía 2:

Título: FISIOLOGIA

Autor: LINDA S COSTANZO

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023, 7^a edición

Páginas referenciadas: 415



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

10

Enunciado de la pregunta:

¿Qué hormona se secreta en la corteza suprarrenal?

Respuesta 1	Oxitocina.
Respuesta 2	Progesterona.
Respuesta 3	Glucagón.
Respuesta 4	Aldosterona.

Bibliografía 1:

Título: FISIOLOGIA MEDICA

Autor: GUYTON Y HALL

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2011, 12^a edición Páginas referenciadas: 883

Bibliografía 2:

Título: FISIOLOGIA

Autor: LINDA S COSTANZO

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023, 7^a edición Páginas referenciadas: 401



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

11

Enunciado de la pregunta:

En condiciones normales el marcapasos propio del corazón se encuentra en:

Respuesta 1 **El nodo aurículoventricular.**

Respuesta 2 **En las fibras de Purkinje.**

Respuesta 3 **En el haz de His.**

Respuesta 4 **El nodo sinoauricular o sinusal.**

Bibliografía 1:

Título: Manual de Fisiología Médica.

Autor: Boron WF, Boulpaep EL.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 109

Bibliografía 2:

Título: Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica.

Autor: Hall JE, Hall ME.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 131



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

12

Enunciado de la pregunta:

Las válvulas semilunares cardiacas:

Respuesta 1	Permiten el flujo de sangre unidireccional desde las aurículas a los ventrículos evitando el flujo retrógrado.
Respuesta 2	Favorecen el flujo de sangre retrógrado desde los ventrículos hacia las aurículas.
Respuesta 3	Permiten el flujo de sangre unidireccional desde los ventrículos a la aorta y a la arteria pulmonar evitando el flujo retrógrado.
Respuesta 4	Favorecen el flujo de sangre retrógrado desde la aorta y la arteria pulmonar a los ventrículos.

Bibliografía 1:

Título: Manual de Fisiología Médica.

Autor: Boron WF, Boulpaep EL.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 259

Bibliografía 2:

Título: Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica.

Autor: Hall JE, Hall ME.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 120



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

13

Enunciado de la pregunta:

Acerca del efecto cronotrópico del sistema nervioso autónomo en el corazón:

Respuesta 1 La estimulación del sistema nervioso simpático tiene efecto cronotrópico positivo, mientras que la estimulación del parasimpático tiene efecto cronotrópico negativo.

Respuesta 2 La estimulación del sistema nervioso simpático tiene efecto cronotrópico negativo, mientras que la estimulación del parasimpático tiene efecto cronotrópico positivo.

Respuesta 3 Solo el sistema nervioso simpático tiene efectos cronotrópicos.

Respuesta 4 Solo el sistema nervioso parasimpático tiene efectos cronotrópicos.

Bibliografía 1:

Título: Costanzo Fisiología.

Autor: Costanzo LS.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 143

Bibliografía 2:

Título: Anatomía y Fisiología.

Autor: Patton KT, Bell F, Thompson T, Williamson P.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 711



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

14

Enunciado de la pregunta:

En relación con la regulación de la presión arterial mediante el sistema renina-angiotensina-aldosterona:

Respuesta 1	El incremento de la presión arterial induce la secreción de renina.
Respuesta 2	La renina es una enzima que cataliza la conversión de angiotensina I en angiotensina II.
Respuesta 3	La angiotensina II estimula la secreción de aldosterona.
Respuesta 4	La aldosterona reduce la reabsorción de renal de Na^+.

Bibliografía 1:

Título: Costanzo Fisiología.

Autor: Costanzo LS.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 169 y 170

Bibliografía 2:

Título: Anatomía y Fisiología.

Autor: Patton KT, Bell F, Thompson T, Williamson P.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 600



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

15

Enunciado de la pregunta:

En relación con el sistema linfático ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

Respuesta 1 Permite la recuperación de líquido intersticial hacia la sangre.

Respuesta 2 NO participa en la recuperación de proteínas hacia la sangre.

Respuesta 3 Los vasos linfáticos tienen músculo liso en su pared.

Respuesta 4 Los capilares linfáticos tienen válvulas unidireccionales.

Bibliografía 1:

Título: Costanzo Fisiología.

Autor: Costanzo LS.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 176

Bibliografía 2:

Título: Anatomía y Fisiología.

Autor: Patton KT, Bell F, Thompson T, Williamson P.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 739



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

16

Enunciado de la pregunta:

Las células de Sertoli:

Respuesta 1	Inhiben la espermatogénesis.
Respuesta 2	Carecen de receptores a hormona folículo estimulante (FSH).
Respuesta 3	Secretan inhibina.
Respuesta 4	Facilitan la difusión libre de solutos plasmáticos hasta las espermátidas.

Bibliografía 1:

Título: Fisiología Médica

Autor: Boron, W. F.; Boulpaep, E. L.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2017

Páginas referenciadas: 1100-1101

Bibliografía 2:

Título: Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica.

Autor: Hall, J.E.; Hall, M.E.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 1022



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

17

Enunciado de la pregunta:

En el ciclo endometrial:

Respuesta 1 **La progesterona es responsable de la fase proliferativa.**

Respuesta 2 **La fase secretora se inicia tras la ovulación.**

Respuesta 3 **La elevación de progesterona induce la menstruación.**

Respuesta 4 **La fase proliferativa finaliza con la menstruación.**

Bibliografía 1:

Título: Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica.

Autor: Hall, J.E.; Hall, M.E.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 1036-1037

Bibliografía 2:

Título: Vander's Human Physiology

Autor: Windmaier, E.P.; Raff, H.; Strang, K. T.

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 633



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

18

Enunciado de la pregunta:

La secreción de hormona luteinizante se inhibe por:

Respuesta 1 **Testosterona.**

Respuesta 2 **Activina.**

Respuesta 3 **Estradiol al final de la fase folicular ovárica.**

Respuesta 4 **La secreción pulsátil de hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH).**

Bibliografía 1:

Título: Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica.

Autor: Hall, J.E.; Hall, M.E.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 1022; 1038-1039

Bibliografía 2:

Título: Fisiología Médica

Autor: Boron, W. F.; Boulpaep, E. L.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2017

Páginas referenciadas: 1097; 1112



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

19

Enunciado de la pregunta:

La progesterona:

- | | |
|--------------------|--|
| Respuesta 1 | Reduce la actividad contráctil uterina. |
| Respuesta 2 | Potencia la galactopoyesis inducida por la prolactina. |
| Respuesta 3 | Circula disuelta libre en plasma en un 90%. |
| Respuesta 4 | En el embrión, es la hormona responsable del desarrollo testicular. |

635

Bibliografía 1:

Título: Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica.	
Autor: Hall, J.E.; Hall, M.E.	
Editorial: Elsevier	
Tomo: Año edición: 2021	Páginas referenciadas: 1035-1036

Bibliografía 2:

Título: Vander's Human Physiology	
Autor: Windmaier, E.P.; Raff, H.; Strang, K. T.	
Editorial: McGraw Hill	
Tomo: Año edición: 2023	Páginas referenciadas: 635



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

20

Enunciado de la pregunta:

La somatomamotropina coriónica humana:

Respuesta 1 **Inhibe el crecimiento.**

Respuesta 2 **Reduce la utilización de glucosa por la embarazada.**

Respuesta 3 **Aumenta el depósito de ácidos grasos en adipocitos.**

Respuesta 4 **Sus niveles séricos maternos caen al avanzar el embarazo.**

Bibliografía 1:

Título: Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica.

Autor: Hall, J.E.; Hall, M.E.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 1051

Bibliografía 2:

Título: Berne y Levy Physiology

Autor: Koeppen, B.M.; Stanton, B.A.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2024 Páginas referenciadas: 811



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

21

Enunciado de la pregunta:

Los vómitos o emesis:

Respuesta 1 Inducen acidosis metabólica.

Respuesta 2 Es un reflejo regulado desde el hipotálamo.

Respuesta 3 Pueden generar alcalosis metabólica.

Respuesta 4 La anestesia general, morfina y algunos fármacos como los digitálicos los inhiben.

Bibliografía 1:

Título: Principios de Anatomía y Fisiología

Autor: Tortora-Derrickson

Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2018 (15^a edición) Páginas referenciadas:919

Bibliografía 2:

Título: Fisiología Humana *Un enfoque integrado*

Autor: Silversthon

Editorial Médica Paramericana

Tomo: Año edición: 2019 (8^a edición) Páginas referenciadas:687-688



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

22

Enunciado de la pregunta:

La acción de la somatostatina a nivel gástrico es:

Respuesta 1 Inhibir la secreción de ácido clorhídrico.

Respuesta 2 Estimular la secreción de gastrina.

Respuesta 3 Estimular la adenilato-ciclasa, elevando el AMPc.

Respuesta 4 Potenciar la liberación de histamina.

Bibliografía 1:

Título: Fisiología

Autor: Costanzo

Editorial Elservier Saunders

Tomo: Año edición: 2014 (5^a edición) Páginas referenciadas:354

Bibliografía 2:

Título: Fisiología Médica

Autor: Boron y Boulapae

Editorial Elservier España, S.L.U.

Tomo: Año edición: 2017 (3^a edición) Páginas referenciadas:865,868,870



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

23

Enunciado de la pregunta:

La obstrucción de los conductos pancreáticos por tapones mucosos en la fibrosis quística se debe a:

Respuesta 1	Un aumento de la secreción hidroelectrolítica pancreática.
Respuesta 2	Un déficit congénito de canales epiteliales de Cl^- en la membrana apical.
Respuesta 3	Un incremento de la secreción pancreática orgánica, fundamentalmente de bicarbonato.
Respuesta 4	Un exceso del componente enzimático de la secreción pancreática.

Bibliografía 1:

Título: Fisiología Humana *Un enfoque integrado*

Autor: Silversthon

Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2019 (8^a edición) Páginas referenciadas:674-676

Bibliografía 2:

Título: Bases Fisiológicas de la práctica Médica

Autor: Best & Taylor

Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2010 decimocuarta español Páginas referenciadas:614-616



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

24

Enunciado de la pregunta:

Con respecto a la vesícula biliar, es cierto que:

Respuesta 1	Sintetiza las sales biliares y los pigmentos de la bilis.
Respuesta 2	Almacena la bilis y la diluye secretando agua y reabsorbiendo iones.
Respuesta 3	Pueden aparecer cálculos biliares o cristales de colesterol (colelitiasis o litiasis biliar) por falta de sales biliares.
Respuesta 4	El principal pigmento que produce, la bilirrubina, es responsable de la digestión y absorción de grasas.

Bibliografía 1:

Título: Fisiología Médica

Autor: Boron y Boulapaeap

Editorial Elservier España, S.L.U.

Tomo: Año edición: 2017 (3^a edición)

Páginas referenciadas: 964

Bibliografía 2:

Título: Principios de Anatomía y Fisiología

Autor: Tortora-Derrickson

Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2018 (15^a edición)

Páginas referenciadas: 926



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

25

Enunciado de la pregunta:

A nivel intestinal, es CIERTO que:

Respuesta 1	En el intestino delgado y grueso se produce secreción de bicarbonato y absorción de cloruro.
Respuesta 2	En diarreas extremas, secretoras o infecciosas, se inhibe la formación de AMPc lo que potencia la apertura de canales de cloruro en el epitelio intestinal.
Respuesta 3	A nivel intestinal, la aldosterona potencia la absorción de potasio y la secreción de sodio.
Respuesta 4	El sodio es transportado pasivamente a través de la membrana intestinal.

Bibliografía 1:

Título: Tratado de Fisiología Médica

Autor: Gyton y Hall

Editorial Elservier

Tomo: Año edición: 2021 (14 edición) Páginas referenciadas: 828-832

Bibliografía 2:

Título: Fisiología Médica

Autor: Boron y Boulapae

Editorial Elservier España, S.L.U.

Tomo: Año edición: 2017 (3ª edición) Páginas referenciadas: 901-903,905-909, 912



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

26

Enunciado de la pregunta:

En relación con la Vitamina D, señale la función más importante:

Respuesta 1 **Estimular la absorción digestiva de calcio.**

Respuesta 2 **Inhibir el depósito óseo de calcio.**

Respuesta 3 **Estimular la reabsorción renal de calcio.**

Respuesta 4 **Estimular la excreción renal de calcio.**

Bibliografía 1:

Título: Fisiología renal de Vander

Autor: DC Eaton y JP Pooler

Editorial Mc Graw Hill

Tomo: Año edición: 2004 Páginas referenciadas: 185-187

Bibliografía 2:

Título: Fisiología Médica

Autor: Guyton Hall

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 998-999



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

27

Enunciado de la pregunta:

Señale qué determinación de aclaramiento renal es el más adecuada para estimar la tasa de filtración glomerular

Respuesta 1 Inulina.

Respuesta 2 Urea.

Respuesta 3 Glucosa.

Respuesta 4 Ácido Paraaminohipúrico.

Bibliografía 1:

Título: Fisiología renal de Vander

Autor: DC Eaton y JP Pooler

Editorial Mc Graw Hil

Tomo: Año edición: 2004 Páginas referenciadas: 185-187

Bibliografía 2:

Título: Cases files Physiology

Autor: Toy, Weisbrodt, Dubinsjy et al

Editorial: Lange, McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2006 Páginas referenciadas: 164-165



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

28

Enunciado de la pregunta:

Señale la sustancia fisiológicamente más importante para regular la osmolaridad del plasma

Respuesta 1 **Arginina vasopresina u hormona antidiurética (ADH).**

Respuesta 2 **Péptido natriurético atrial.**

Respuesta 3 **Aldosterona.**

Respuesta 4 **Angiotensina II.**

Bibliografía 1:

Título: Fisiología renal de Vander

Autor: DC Eaton y JP Pooler

Editorial Mc Graw Hil

Tomo: Año edición: 6^a ed, 2004 Páginas referenciadas: 122-125

Bibliografía 2:

Título: Cases files Physiology

Autor: Toy, Weisbrodt, Dubinsky et al

Editorial: Lange, McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2006 Páginas referenciadas: 165



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

29

Enunciado de la pregunta:

Señale el mecanismo implicado en el concepto “transporte tubular máximo” de la glucosa en el riñón

Respuesta 1 **Saturación del cotransportador sodio-glucosa.**

Respuesta 2 **Inhibición de la ATPasa de calcio.**

Respuesta 3 **Estimulación de la secreción tubular de glucosa.**

Respuesta 4 **Saturación del intercambio sodio-hidrogeniones.**

Bibliografía 1:

Título: Fisiología renal de Vander

Autor: DC Eaton y JP Pooler

Editorial Mc Graw Hil

Tomo: Año edición: 6^a ed, 2004 Páginas referenciadas: 56-57

Bibliografía 2:

Título: Cases files Physiology

Autor: Toy, Weisbrodt, Dubinsky et al

Editorial: Lange, McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2006 Páginas referenciadas: 172-173



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

30

Enunciado de la pregunta:

Señale la respuesta fisiológica ante una situación de alcalosis metabólica

Respuesta 1 **Aumento de la presión parcial de CO₂ y de la bicarbonaturia.**

Respuesta 2 **Disminución de la presión parcial de CO₂, de la bicarbonaturia y de la cetonemia.**

Respuesta 3 **Disminución de la concentración plasmática de potasio (kaliemia) y aumento de la de sodio (natremia).**

Respuesta 4 **Aumento de la presión parcial de O₂, de la bicarbonatemia y de la cetonuria.**

Bibliografía 1:

Título: Fisiología Humana

Autor: Bernardo A Houssay y cols

Editorial El Ateneo

Tomo: Año edición: 1969 Páginas referenciadas: 413

Bibliografía 2:

Título: Fisiología, Berne y Levy

Autor: B.M. Koeppen y B.A. Stanton

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2019 Páginas referenciadas: 675



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

31

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es la osmolaridad (mOsm/L) de una solución que contiene NaCl 100 milimolar y CaCl₂ 50 milimolar?

Respuesta 1 200

Respuesta 2 300

Respuesta 3 350

Respuesta 4 400

Bibliografía 1:

Título: Guyton and Hall Textbook of medical physiology

Autor: John E. Hall

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 54

Bibliografía 2:

Título: Fisiología humana, un enfoque integrado

Autor: Silverthorn, D. U.

Editorial: Panamericana

Tomo: Año edición: 2019

Páginas referenciadas: 155-156



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

32

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes factores se asocia más comúnmente con un tiempo de protrombina (TP) prolongado y un tiempo de hemorragia normal?

Respuesta 1	Enfermedad hepática crónica
Respuesta 2	Deficiencia del factor VIII
Respuesta 3	Uso de aspirina
Respuesta 4	Tromocitopenia congénita

Bibliografía 1:

Título: Guyton and Hall Textbook of medical physiology

Autor: John E. Hall

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 485

Bibliografía 2:

Título: Textbook of Hepatology: from basic science to clinical practice

Autor: Juan Rodés, editor

Editorial: Blackwell Publishing

Tomo: Año edición: 2007

Páginas referenciadas: 257-258



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

33

Enunciado de la pregunta:

¿Qué enzima eritrocítica facilita el transporte de CO₂?

Respuesta 1 **Mieloperoxidasa**

Respuesta 2 **Globina reductasa**

Respuesta 3 **Anhidrasa carbónica**

Respuesta 4 **Superóxido dismutasa**

Bibliografía 1:

Título: Guyton and Hall Textbook of medical physiology

Autor: John E. Hall

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 445

Bibliografía 2:

Título: Ganong's Review of Medical Physiology

Autor: Barret KE et al.

Editorial: Mc-Graw Hill

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 641-642



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

34

Enunciado de la pregunta:

Después de situar a una persona en una atmósfera con bajo contenido de oxígeno, ¿cuánto tiempo tardan en desarrollarse cifras altas de reticulocitos?

Respuesta 1	6 horas
Respuesta 2	1 día
Respuesta 3	3 días
Respuesta 4	2 semanas

Bibliografía 1:

Título: Guyton and Hall Textbook of medical physiology

Autor: John E. Hall

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 446-448

Bibliografía 2:

Título: Williams Hematology

Autor: Varios

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 540



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

35

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es el tratamiento apropiado para un lactante nacido con una forma grave de la eritroblastosis fetal (EHRN)?

Respuesta 1 **Transfusión de intercambio con sangre de Rh(D) negativo**

Respuesta 2 **Inmunización con antígeno Rh(D)**

Respuesta 3 **Transfusión de intercambio con sangre de Rh(D) positivo**

Respuesta 4 **Inmunización pasiva con inmunoglobulina anti-Rh(D)**

Bibliografía 1:

Título: Guyton and Hall Textbook of medical physiology

Autor: John E. Hall

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 479-480

Bibliografía 2:

Título: Manual MSD, <https://www.msdmanuals.com/es/professional/ginecolog%C3%ADa-y-obstetricia/complicaciones-prenatales/enfermedad-hemol%C3%ADtica-del-feto-y-del-reci%C3%A9n-nacido>

Autor: A.Dulay

Editorial Internet (revisado 1-8-2015)

Tomo: Año edición: 2025

Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

36

Enunciado de la pregunta:

¿Qué efecto tiene la acidosis metabólica sobre la ventilación?

Respuesta 1	Hipoventilación compensadora.
Respuesta 2	Estimulación de quimiorreceptores centrales para disminuir la ventilación.
Respuesta 3	Estimulación de quimiorreceptores periféricos para aumentar la ventilación.
Respuesta 4	Disminución del volumen minuto del aire inspirado.

Bibliografía 1:

Título: **Guyton & Hall Tratado de Fisiología Médica**

Autor: John E. Hall & Michael E. Hall

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 534-536

Bibliografía 2:

Título: Costanzo Fisiología

Autor: Linda S. Costanzo

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 241



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

37

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es el principal determinante de la difusión de oxígeno a través de la membrana alveolocapilar?

Respuesta 1 **El gradiente de presión de CO₂.**

Respuesta 2 **El hematocrito.**

Respuesta 3 **La solubilidad del oxígeno en plasma.**

Respuesta 4 **La diferencia de presión parcial de oxígeno.**

Bibliografía 1:

Título: **Guyton & Hall Tratado de Fisiología Médica**

Autor: John E. Hall & Michael E. Hall

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 516-518

Bibliografía 2:

Título: Costanzo Fisiología

Autor: Linda S. Costanzo

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 216-218



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

38

Enunciado de la pregunta:

¿Qué ocurre con la ventilación alveolar si aumenta el espacio muerto fisiológico?

Respuesta 1 Aumenta la eficiencia del intercambio gaseoso.

Respuesta 2 Disminuye la ventilación de los alveolos que participan en el intercambio efectivo de gases.

Respuesta 3 Mejora la oxigenación arterial.

Respuesta 4 NO se ve afectada la ventilación alveolar efectiva.

Bibliografía 1:

Título: **Guyton & Hall Tratado de Fisiología Médica**

Autor: John E. Hall & Michael E. Hall

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 497-498

Bibliografía 2:

Título: **Costanzo Fisiología**

Autor: Linda S. Costanzo

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 199-200



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

39

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes factores desplaza la curva de disociación oxígeno-hemoglobina hacia la derecha?

Respuesta 1 **Disminución de la temperatura.**

Respuesta 2 **Aumento del pH.**

Respuesta 3 **Disminución de la concentración de 2,3-BPG.**

Respuesta 4 **Aumento de la presión parcial de CO₂.**

Bibliografía 1:

Título: **Guyton & Hall Tratado de Fisiología Médica**

Autor: John E. Hall & Michael E. Hall

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 525-526

Bibliografía 2:

Título: Costanzo Fisiología

Autor: Linda S. Costanzo

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 226-227



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

40

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes factores limita principalmente la difusión de O₂ desde los alvéolos a la sangre capilar pulmonar durante el ejercicio máximo en un individuo sano?

Respuesta 1 **Disminución del gradiente de presión parcial de oxígeno.**

Respuesta 2 **Aumento del grosor de la membrana alveolocapilar.**

Respuesta 3 **Reducción del tiempo de tránsito capilar.**

Respuesta 4 **Disminución de la superficie alveolar disponible.**

Bibliografía 1:

Título: **Guyton & Hall Tratado de Fisiología Médica**

Autor: John E. Hall & Michael E. Hall

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 515-517

Bibliografía 2:

Título: **Costanzo Fisiología**

Autor: Linda S. Costanzo

Editorial: Elsevier, España

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 215-221



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el Nº de Pregunta en el Examen

41

Enunciado de la pregunta:

Dentro de los períodos del desarrollo intrauterino en el humano, ¿hasta qué momento se extiende el período embrionario?:

Respuesta 1	Hasta el momento del nacimiento.
Respuesta 2	Hasta que el embarazo se considera a término (a partir de la semana 38).
Respuesta 3	Hasta la octava semana del desarrollo.
Respuesta 4	Hasta la implantación del embrión en la segunda semana de desarrollo.

Bibliografía 1:

Título: **Langman. Embriología Médica.**

Autor: **T.W. Sadler.**

Editorial: **Wolters Kluwer.**

Tomo: **14ª Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **0.1 y Página 72.**

Bibliografía 2:

Título: **Embriología Clínica.**

Autor: **K.L. Moore, T.V.N. Persaud, M.G. Torchia.**

Editorial: **Elsevier.**

Tomo: **11ª Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **1.**



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

42

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes estructuras ocupa transitoriamente el espesor del cordón umbilical durante el desarrollo humano (hernia umbilical fisiológica)?:

Respuesta 1 Hígado.

Respuesta 2 Intestino.

Respuesta 3 Bazo.

Respuesta 4 Riñones.

Bibliografía 1:

Título: **Langman. Embriología Médica.**

Autor: **T.W. Sadler.**

Editorial: **Wolters Kluwer.**

Tomo: **14^a Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **246 y 237.**

Bibliografía 2:

Título: **Embriología Clínica.**

Autor: **K.L. Moore, T.V.N. Persaud, M.G. Torchia.**

Editorial: **Elsevier.**

Tomo: **11^a Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **206 y 204.**



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

43

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes estructuras participa en la formación del esqueleto facial humano?:

Respuesta 1 El primer arco faríngeo (branquial).

Respuesta 2 El cuerpo último faríngeo (último branquial).

Respuesta 3 La tercera hendidura faríngea (branquial).

Respuesta 4 La tercera bolsa faríngea (branquial).

Bibliografía 1:

Título: **Langman. Embriología Médica.**

Autor: **T.W. Sadler.**

Editorial: **Wolters Kluwer.**

Tomo: **14ª Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **285, 286, 291 y 292.**

Bibliografía 2:

Título: **Embriología Clínica.**

Autor: **K.L. Moore, T.V.N. Persaud, M.G. Torchia.**

Editorial: **Elsevier.**

Tomo: **11ª Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **161, 149 y 151.**



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

44

Enunciado de la pregunta:

Durante el desarrollo cardíaco humano, ¿a qué se corresponde el agujero oval (foramen oval)?:

Respuesta 1	Al orificio de comunicación interventricular.
Respuesta 2	Al orificio de comunicación interauricular.
Respuesta 3	Al orificio de comunicación aurículoventricular.
Respuesta 4	Al orificio de comunicación entre ventrículo izquierdo y arteria aorta.

Bibliografía 1:

Título: Langman. Embriología Médica.
Autor: T.W. Sadler.
Editorial: Wolters Kluwer.
Tomo: 14^a Edición. Año edición: 2019. Páginas referenciadas: 191.

Bibliografía 2:

Título: Embriología Clínica.
Autor: K.L. Moore, T.V.N. Persaud, M.G. Torchia.
Editorial: Elsevier.
Tomo: 11^a Edición. Año edición: 2019. Páginas referenciadas: 274.



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

45

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes estructuras deriva embriológicamente de los conductos paramesonéfricos (de Müller) en el humano?

Respuesta 1	Estómago.
Respuesta 2	Recto.
Respuesta 3	Testículo.
Respuesta 4	Útero.

Bibliografía 1:

Título: **Langman. Embriología Médica.**

Autor: **T.W. Sadler.**

Editorial: **Wolters Kluwer.**

Tomo: **14ª Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **272.**

Bibliografía 2:

Título: **Embriología Clínica.**

Autor: **K.L. Moore, T.V.N. Persaud, M.G. Torchia.**

Editorial: **Elsevier.**

Tomo: **11ª Edición.** Año edición: **2019.** Páginas referenciadas: **247.**



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

46

Enunciado de la pregunta:

¿Cómo se introduce la glucosa en las células epiteliales del intestino delgado desde el lumen intestinal?:

Respuesta 1	Por difusión simple.
Respuesta 2	Por difusión facilitada, a través del uniportador de glucosa GLUT5.
Respuesta 3	Mediante el simportador de Na^+/glucosa.
Respuesta 4	Por transporte activo, mediante bombas de tipo V.

Bibliografía 1:

Título: Molecular Cell Biology 8th. ed
Autor: Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Anthony Bretscher, Hidde Ploegh, Angelika Amon, Kelsey C. Martin
Editorial W. H. Freeman and Company
Tomo: Año edición: 2016 Páginas referenciadas: 503, 508

Bibliografía 2:

Título: Molecular biology of the cell 6 th ed.
Autor: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt
Editorial Garland Science
Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 602, 605



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

47

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes proteínas nuclea la generación de ramificaciones en los filamentos de actina?:

Respuesta 1 **La α -actinina.**

Respuesta 2 **El complejo Arp2/3.**

Respuesta 3 **La profilina.**

Respuesta 4 **La cofilina.**

Bibliografía 1:

Título: Molecular Cell Biology 8th. ed

Autor: Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Anthony Bretscher, Hidde Ploegh, Angelika Amon, Kelsey C. Martin

Editorial W. H. Freeman and Company

Tomo: Año edición: 2016 Páginas referenciadas: 787-788

Bibliografía 2:

Título: Molecular biology of the cell 6th ed.

Autor: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt

Editorial Garland Science

Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 906



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

48

Enunciado de la pregunta:

¿En cuál de los siguientes procesos interviene la partícula de reconocimiento de señal (SRP)?:

Respuesta 1	Direccionamiento de ribosomas que están sintetizando un polipéptido desde el citosol hacia la membrana del retículo endoplasmático rugoso.
Respuesta 2	Translocación completa del polipéptido a través de la membrana del retículo endoplasmático durante la traducción.
Respuesta 3	Escisión de la secuencia señal de proteínas recién sintetizadas que se produce en el interior del retículo endoplasmático.
Respuesta 4	Unión en el lumen del retículo endoplasmático a segmentos del polipéptido en translocación para evitar su retroceso hacia el citoplasma.

Bibliografía 1:

Título: Molecular Cell Biology 8th. ed
Autor: Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Anthony Bretscher, Hidde Ploegh, Angelika Amon, Kelsey C. Martin
Editorial W. H. Freeman and Company
Tomo: Año edición: 2016 Páginas referenciadas: 588-592

Bibliografía 2:

Título: Molecular biology of the cell 6 th ed.
Autor: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt
Editorial Garland Science
Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 673-674



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

49

Enunciado de la pregunta:

En el contexto de la señalización celular, ¿cómo se activan las proteínas de unión a GTP o proteínas G?

Respuesta 1	Por la acción de proteínas quinasas específicas, que fosforilan a la proteína G.
Respuesta 2	Por la acción de las GAP (proteína activadora de la actividad GTPasa), que promueven un aumento de la actividad GTPasa de la proteína G.
Respuesta 3	Por la acción de las GEF (factor intercambiador de nucleótidos de guanina), que promueven que la proteína G se disocie de GDP.
Respuesta 4	La activación de las proteínas G NO está regulada, ya que son activas de forma constitutiva.

Bibliografía 1:

Título: Molecular Cell Biology 8th. ed
Autor: Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Anthony Bretscher, Hidde Ploegh, Angelika Amon, Kelsey C. Martin
Editorial W. H. Freeman and Company
Tomo: Año edición: 2016 Páginas referenciadas: 677-678

Bibliografía 2:

Título: Molecular biology of the cell 6 th ed.
Autor: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt
Editorial Garland Science
Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 820-821



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

50

Enunciado de la pregunta:

En el contexto del tráfico vesicular, ¿qué mecanismo regula que una vesícula se dirija a un compartimento diana específico?:

Respuesta 1	Las proteínas de cubierta como la clatrina se unen a receptores del compartimento diana.
Respuesta 2	La interacción de proteínas Rab activas con efectores presentes en el compartimento diana.
Respuesta 3	El reconocimiento directo de proteínas de carga por receptores de membrana del compartimento diana.
Respuesta 4	El transporte vesicular NO requiere mecanismos específicos de direccionamiento.

Bibliografía 1:

Título: Molecular Cell Biology 8th. ed
Autor: Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Anthony Bretscher, Hidde Ploegh, Angelika Amon, Kelsey C. Martin
Editorial W. H. Freeman and Company
Tomo: Año edición: 2016 Páginas referenciadas: 638, 640-643

Bibliografía 2:

Título: Molecular biology of the cell 6 th ed.
Autor: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt
Editorial Garland Science
Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 705-706



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

51

Enunciado de la pregunta:

Enunciado de la pregunta:

Las enzimas lisosómicas se fosforilan en:

Respuesta 1. En el compartimento trans-Golgi.

Respuesta 2. En el compartimento cis-Golgi.

Respuesta 3. En el compartimento intermedio-Golgi.

Respuesta 4. En el retículo endoplasmático rugoso.

Bibliografía 1:

Título: Citología e Histología Vegetal y Animal

Autor: Ricardo Paniagua

Editorial Mc Graw-Hill. Interamericana

Tomo: I Año edición: 4^a edición. 2007 Páginas referenciadas: 170

Bibliografía 2:

Título: La Célula

Autor: Cooper y Hausman

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 6^a edición. 2014 Páginas referenciadas: 400-401



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

52

Enunciado de la pregunta:

El complejo promotor de la fase M se activa:

- Respuesta 1. Tras el alineamiento cromosómico durante la mitosis.
- Respuesta 2. En la transición de G₂ a M.
- Respuesta 3. En la fase G₁.
- Respuesta 4. En la transición de la fase S a G₂.

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Cooper y Hausman

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 6^a edición. 2014 Páginas referenciadas: 648

Bibliografía 2:

Título: Molecular Cell Biology

Autor: Lodish

Editorial W.H.Freeman

Tomo: Año edición: 8^a edición. 2016 Páginas referenciadas: 879



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

53

Enunciado de la pregunta:

Una pequeña proporción de las proteínas mitocondriales es sintetizada en los ribosomas:

Respuesta 1. Del retículo endoplasmático rugoso.

Respuesta 2. De la envoltura nuclear.

Respuesta 3. De la matriz mitocondrial.

Respuesta 4. Del núcleo celular.

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Cooper y Hausman

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 6^a edición. 2014 Páginas referenciadas: 421-427

Bibliografía 2:

Título: Biología Molecular de la Célula

Autor: Albert

Editorial Omega

Tomo: Año edición: 6^a edición. 2016 Páginas referenciadas: 662



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

54

Enunciado de la pregunta:

La proteína clave que nuclea el ensamblaje de microtúbulos en el centrosoma es:

Respuesta 1. La β -tubulina.

Respuesta 2. La α -tubulina.

Respuesta 3. La γ -tubulina.

Respuesta 4. La $\alpha\beta$ -tubulina.

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Cooper y Hausman

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 6^a edición. 2014 Páginas referenciadas: 487

Bibliografía 2:

Título: Biología Molecular de la Célula

Autor: Albert

Editorial Omega

Tomo: Año edición: 6^a edición. 2016 Páginas referenciadas: 935-936



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar el N° de Pregunta en el Examen

55

¿Cómo se clasifica el epitelio de la tráquea?

Respuesta 1	Epitelio cilíndrico simple ciliado con células caliciformes
Respuesta 2	Epitelio cilíndrico seudoestratificado ciliado con células caliciformes
Respuesta 3	Epitelio cilíndrico seudoestratificado con chapa estriada con células caliciformes
Respuesta 4	Epitelio cilíndrico simple con chapa estriada con células caliciformes

Bibliografía 1:

Título: Histología para estudiantes			
Autor: A.C. Villaro			
Editorial Médica Panamericana			
Tomo:	Año edición: 2021	Páginas referenciadas: 110	

Bibliografía 2:

Título: Texto de Histología. Atlas a color
Autor: Leslie P. Gartner
Editorial Elsevier
Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 401



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

56

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo de colágeno forma las fibras reticulares?

Respuesta 1 Colágeno Tipo I

Respuesta 2 Colágeno Tipo II

Respuesta 3 Colágeno Tipo III

Respuesta 4 Colágeno Tipo IV

Bibliografía 1:

Título: Histología para estudiantes

Autor: A.C. Villaro

Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 141

Bibliografía 2:

Título: Texto de Histología. Atlas a color

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 86



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

57

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo de cartílago tiene la epiglotis y el pabellón auricular?

Respuesta 1 Cartílago elástico

Respuesta 2

Respuesta 3 Fibrocartílago

Respuesta 4

Cartílago hialino

Cartílago endocondral

Bibliografía 1:

Título: Histología para estudiantes

Autor: A.C. Villaro

Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 169

Bibliografía 2:

Título: Texto de Histología. Atlas a color

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 153



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

58

Enunciado de la pregunta:

¿Dónde almacenan calcio los miocitos del músculo estriado esquelético?

Respuesta 1 La sarcómera

Respuesta 2 Los túbulos T

Respuesta 3 El retículo sarcoplasmático

Respuesta 4 En el Golgi

Bibliografía 1:

Título: Histología para estudiantes

Autor: A.C. Villaro

Editorial Médica Panamericana

Tomo: 2021 Páginas referenciadas: 207

Bibliografía 2:

Título: Texto de Histología. Atlas a color

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

59

Enunciado de la pregunta:

El término específico endotelio se aplica al:

Respuesta 1 Epitelio simple cilíndrico con microvellosidades que tapiza el intestino delgado.

Respuesta 2 Epitelio simple plano que tapiza los vasos sanguíneos y linfáticos.

Respuesta 3 Epitelio seudosestratificado que tapiza las vías urinarias.

Respuesta 4 Epitelio cilíndrico ciliado que tapiza el oviducto.

Bibliografía 1:

Título: Histología y Biología Celular. Introducción a la Anatomía Patológica.

Autor: Abraham L. Kierszenbaum

Editorial: ELSEVIER

Tomo:

Año edición: 2020

Páginas referenciadas: 2-6

Bibliografía 2:

Título: ROSS. Histología Texto y Atlas. Correlación con Biología Molecular y Celular.

Autor: Wojciech Pawlina

Editorial: Wolters Kluwer

Tomo:

Año edición: 2020

Páginas referenciadas: 118



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

60

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes células puede sintetizar fibras de colágeno y demás componentes de la matriz extracelular del tejido conjuntivo?:

Respuesta 1 Fibroblastos.

Respuesta 2 Mastocitos.

Respuesta 3 Adipocitos.

Respuesta 4 Células plasmáticas.

Bibliografía 1:

Título: Histología y Biología Celular. Introducción a la Anatomía Patológica.

Autor: Abraham L. Kierszenbaum

Editorial: ELSEVIER

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 137 - 147

Bibliografía 2:

Título: ROSS. Histología Texto y Atlas. Correlación con Biología Molecular y Celular.

Autor: Wojciech Pawlina

Editorial: Wolters Kluwer

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 174, 190



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

61

Enunciado de la pregunta:

Indique la respuesta VERDADERA acerca del tejido muscular esquelético:

Respuesta 1	La membrana plasmática o sarcolema de las células musculares esqueléticas presenta invaginaciones llamadas caveolas.
Respuesta 2	Las células musculares esqueléticas se asocian entre sí mediante complejos de unión denominados discos intercalares o intercalados.
Respuesta 3	La unidad funcional contráctil básica de las células musculares esqueléticas es el sarcómero o sarcómera.
Respuesta 4	Los miofilamentos finos están insertados en los cuerpos densos que son estructuras asociadas al citoplasma y a la membrana plasmática.

Bibliografía 1:

Título: Histología y Biología Celular. Introducción a la Anatomía Patológica.

Autor: Abraham L. Kierszenbaum

Editorial: ELSEVIER

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 240, 253, 255

Bibliografía 2:

Título: ROSS. Histología Texto y Atlas. Correlación con Biología Molecular y Celular.

Autor: Wojciech Pawlina

Editorial: Wolters Kluwer

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 337, 340, 354, 361



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

62

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes células del hueso deriva de células progenitoras hematopoyéticas mononucleares?:

Respuesta 1	Células osteoprogenitoras o preosteoblastos.
Respuesta 2	Osteoblastos.
Respuesta 3	Osteocitos.
Respuesta 4	Osteoclastos.

Bibliografía 1:

Título: Histología y Biología Celular. Introducción a la Anatomía Patológica.

Autor: Abraham L. Kierszenbaum

Editorial: ELSEVIER

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 163,166

Bibliografía 2:

Título: ROSS. Histología Texto y Atlas. Correlación con Biología Molecular y Celular.

Autor: Wojciech Pawlina

Editorial: Wolters Kluwer

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 237, 241, 243-244



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

63

Enunciado de la pregunta:

Los tipos de agranulocitos de la sangre son:

Respuesta 1 **Basófilos y monocitos.**

Respuesta 2 **Eosinófilos y linfocitos.**

Respuesta 3 **Neutrófilos y basófilos.**

Respuesta 4 **Linfocitos y monocitos.**

Bibliografía 1:

Título: Textbook of Histology, fourth edition

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas:257

Bibliografía 2:

Título: Histología, cuarta edición

Autor: Finn Geneser

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 233



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

64

Enunciado de la pregunta:

Las Placas de Peyer son propias de:

Respuesta 1 Estómago.

Respuesta 2 Esófago.

Respuesta 3 Íleon.

Respuesta 4 Colon.

Bibliografía 1:

Título: Textbook of Histology, fourth edition

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas:458

Bibliografía 2:

Título: Histología, cuarta edición

Autor: Finn Geneser

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 490



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

65

Enunciado de la pregunta:

El epitelio del endocardio se caracteriza por:

Respuesta 1 Presentar varias capas de células planas.

Respuesta 2 Presentar células cilíndricas en una sola capa.

Respuesta 3 Presentar células ciliadas en algunas ocasiones.

Respuesta 4 Presentar una capa de células planas.

Bibliografía 1:

Título: Textbook of Histology, fourth edition

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas:303

Bibliografía 2:

Título: Histología, cuarta edición

Autor: Finn Geneser

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 378



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

66

Enunciado de la pregunta:

El fibroblasto es la célula más abundante de:

Respuesta 1 Tejido conectivo.

Respuesta 2 Tejido epitelial.

Respuesta 3 Sangre.

Respuesta 4 Tejido muscular.

Bibliografía 1:

Título: Textbook of Histology, fourth edition

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas:129

Bibliografía 2:

Título: Histología, cuarta edición

Autor: Finn Geneser

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 214



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

67

Enunciado de la pregunta:

Los pericitos son:

Respuesta 1 **Estructuras linfoides propias de la cavidad bucal.**

Respuesta 2 **Células de sostén asociadas a folículos pilosos.**

Respuesta 3 **Células presentes en el epitelio traqueal.**

Respuesta 4 **Células que rodean a ciertos vasos sanguíneos.**

Bibliografía 1:

Título: Textbook of Histology, fourth edition

Autor: Leslie P. Gartner

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas:296

Bibliografía 2:

Título: Histología, cuarta edición

Autor: Finn Geneser

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 368



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

68

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes tipos celulares es un fagocito?:

Respuesta 1 Célula plasmática.

Respuesta 2 Célula endocítica.

Respuesta 3 Linfocito T CD4+.

Respuesta 4 Neutrófilo.

Bibliografía 1:

Título :Cellular and Molecular Immunology

Autor: Abbas, Lichtman, Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 15, 80

Bibliografía 2:

Título: Immunology

Autor: Male, Stokes Peebles and Male

EditorialElsevier

Tomo: Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 4



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

69

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes inmunoglobulinas (Ig) participa en la opsonización clásica?:

Respuesta 1	Ig D
Respuesta 2	Ig E
Respuesta 3	Ig G
Respuesta 4	Ig R

Bibliografía 1:

Título: Janeway's Immunobiology

Autor: Murphy K and Weaver C

Editorial: Garland Science

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 423/Fig. 10.27

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology

Autor: Abbas A, Lichtman A and Pillai S

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición:2022

Páginas referenciadas: 1288/289



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

70

Enunciado de la pregunta:

¿De las siguientes moléculas cuál sería un receptor de macrófagos que permite fagocitar bacterias?:

Respuesta 1 TLR3.

Respuesta 2 CR3.

Respuesta 3 C9.

Respuesta 4 IL6R.

Bibliografía 1:

Título: Janeway's Immunobiology

Autor: Murphy K and Weaver C

Editorial: Garland Science

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 50-51/ Fig. 2.14

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology

Autor: Abbas A, Lichtman A and Pillai S

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 307-308



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

71

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la tolerancia inmunológica a uno mismo (autotolerancia) es CORRECTA?:

- | | |
|-------------|--|
| Respuesta 1 | La autotolerancia de los linfocitos B, pero no de los linfocitos T, se adquiere en las primeras etapas de su desarrollo, antes de la expresión del receptor de antígeno (BCR). |
| Respuesta 2 | La autotolerancia de los linfocitos T, pero no de los linfocitos B, se adquiere en las primeras etapas de su desarrollo, antes de la expresión del receptor de antígeno (TCR). |
| Respuesta 3 | La autotolerancia de los linfocitos T y B se adquiere en las últimas etapas de su desarrollo, pero es independiente de la exposición a antígenos. |
| Respuesta 4 | La autotolerancia de los linfocitos se adquiere en las últimas etapas de su desarrollo y depende de la exposición a antígenos propios. |

Bibliografía 1:

Título: Cellular and Molecular Immunology

Autor: Abbas, Lichtman, Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 337-339

Bibliografía 2:

Título: Immunology

Autor: Male, Stokes Peebles and Male

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 307-308



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

72

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es la función principal de los linfocitos T reguladores (Treg)?:

Respuesta 1	Favorecer la activación de linfocitos B.
Respuesta 2	Inhibir respuestas inmunitarias excesivas y mantener la tolerancia periférica.
Respuesta 3	Estimular la producción de anticuerpos IgE.
Respuesta 4	Activar macrófagos en respuesta a infecciones intracelulares.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología celular y molecular. 8^a Edición.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai.

Editorial Elsevier España.

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 317

Bibliografía 2:

Título: Inmunobiología de Janeway. 7^a Edición.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport

Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA

Tomo: 1 Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 351



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

73

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es el principal mediador inflamatorio liberado por los mastocitos en reacciones de hipersensibilidad inmediata (tipo I) ?:

Respuesta 1	Interferón γ .
Respuesta 2	IL-2.
Respuesta 3	Histamina.
Respuesta 4	Factor de necrosis tumoral β .

Bibliografía 1:

Título: Inmunología celular y molecular. 8^a Edición.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai.

Editorial Elsevier España.

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 417 y 420

Bibliografía 2:

Título: Inmunobiología de Janeway. 7^a Edición.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport

Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA

Tomo: 1 Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 556 y 568



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

74

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes receptores reconoce patrones moleculares asociados a patógenos (PAMPs)?:

Respuesta 1	Receptor de células T (TCR).
Respuesta 2	Receptor de células B (BCR).
Respuesta 3	Receptores tipo Toll (TLR).
Respuesta 4	CD28.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología celular y molecular. 8^a Edición.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai.

Editorial Elsevier España.

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 54

Bibliografía 2:

Título: Inmunobiología de Janeway. 7^a Edición.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport

Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA

Tomo: 1 Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 603



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

75

Enunciado de la pregunta:

La recombinación somática de genes en los linfocitos B y T depende de:

Respuesta 1 RAG1/RAG2.

Respuesta 2 TAP.

Respuesta 3 CD3.

Respuesta 4 CD45.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología celular y molecular. 8^a Edición.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai.

Editorial Elsevier España.

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 476

Bibliografía 2:

Título: Inmunobiología de Janeway. 7^a Edición.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport

Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA

Tomo: 1 Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 150



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

76

Enunciado de la pregunta:

¿Qué molécula o tipo celular media las reacciones de hipersensibilidad tipo IV o retardada?:

Respuesta 1 Anticuerpos IgM.

Respuesta 2 Complemento.

Respuesta 3 Mastocitos.

Respuesta 4 Linfocitos T.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología celular y molecular. 8^a Edición.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai.

Editorial Elsevier España.

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 215 y 400

Bibliografía 2:

Título: Inmunobiología de Janeway. 7^a Edición.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport

Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA

Tomo: 1 Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 555-556



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

77

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes mediadores que liberan los mastocitos durante una anafilaxia, se encuentra preformado en los gránulos de dicha célula?:

Respuesta 1 Leucotrienos C4.

Respuesta 2 Prostaglandinas.

Respuesta 3 Triptasa.

Respuesta 4 Tromboxanos.

Bibliografía 1:

Título: Roitt's Essential Immunology, Thirteenth Edition.

Autor: Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, and Ivan M. Roitt.

Editorial John Wiley & Sons, Ltd.

Tomo: Año edición: 2017. Páginas referenciadas: 21

Bibliografía 2:

Título: MIDDLETON'S ALLERGY Principles and Practice. 9th edition

Autor: A. Wesley Burks, Stephen T. Holgate, Robyn E. O'Hehir, David H. Broide, Leonard B. Bacharier, Gurjot K. Khurana Hershey, R. Stokes Peebles, Jr

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2020. Páginas referenciadas: 1232 (chapter 75 (Anaphylaxis))



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

78

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes enunciados respecto a una reacción alérgica es INCORRECTO?:

Respuesta 1	En las reacciones alérgicas es clave la activación de linfocitos T productores de IL17.
Respuesta 2	Es una reacción inmunológica que ocurre típicamente en dos fases: fase de sensibilización y fase efectora.
Respuesta 3	Las reacciones alérgicas pueden manifestarse clínicamente desde prurito y afectación cutánea aislada, hasta shock anafiláctico.
Respuesta 4	Se trata típicamente de una respuesta inmune efectora de tipo 2.

Bibliografía 1:

Título: CELLULAR AND MOLECULAR IMMUNOLOGY, TENTH EDITION
Autor: Abul K. Abbas, MBBS Andrew H. Lichtman, MD, PhD; Shiv Pillai, MBBS, PhD
Editorial: Elsevier.
Tomo: Año edición: 2021. Páginas referenciadas: Chapter 20: Allergy (pages 1-2) (electronic versión)

Bibliografía 2:

Título: Middleton's. Allergy. Principes & Practice, Ninth Edition.
Autor: A. Wesley Burks, Stephen T. Holgate, Robyn E. O'Hehir, David H. Broide, Leonard B. Bacharier, Gurjit K. Khurana Hershey, R. Stokes Peebles, Jr.
Editorial: Elsevier
Tomo: Año edición: Páginas referenciadas: 1492 (chapter 92 (Histamine and Antihistamines)



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

79

Enunciado de la pregunta:

El angioedema hereditario de tipo 1 con C1 inhibidor normal y totalmente funcional es una enfermedad genética que puede ser causada por mutaciones en los siguientes genes EXCEPTO:

Respuesta 1 *SERPING1.*

Respuesta 2 *PLG.*

Respuesta 3 *F12.*

Respuesta 4 *KNG1.*

Bibliografía 1:

Título: Roitt's Essential Immunology, Thirteenth Edition.

Autor: Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, and Ivan M. Roitt.

Editorial: John Wiley & Sons, Ltd.

Tomo: Año edición: 2017. Páginas referenciadas: 382

Bibliografía 2:

Título: Middleton's. Allergy. Principles & Practice, Ninth Edition.

Autor: A. Wesley Burks, Stephen T. Holgate, Robyn E. O'Hehir, David H. Broide, Leonard B. Bacharier, Gurjot K. Khurana Hershey, R. Stokes Peebles, Jr.

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 576-577



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

80

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes receptores “Toll-like” o TLRs NO se encuentra en la superficie celular (membrana plasmática) en células de mamíferos?:

Respuesta 1 TLR1.

Respuesta 2 TLR2.

Respuesta 3 TLR3.

Respuesta 4 TLR4.

Bibliografía 1:

Título: CELLULAR AND MOLECULAR IMMUNOLOGY, TENTH EDITION

Autor: Abul K. Abbas, MBBS Andrew H. Lichtman, MD, PhD; Shiv Pillai, MBBS, PhD

Editorial: Elsevier.

Tomo: Año edición: 2021. Páginas referenciadas: Chapter 4: Innate Immunity (electronic versión). Table 4.3 and Figure 4.2

Bibliografía 2:

Título: JANEWAY'S IMMUNOBIOLOGY 9TH EDITION

Autor: KENNETH MURPHY & CASEY WEAVER.

Editorial: Garland Science, Taylor & Francis Group, LLC

Tomo: Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 89



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

81

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes mecanismos inmunológicos NO forma parte típicamente de la tolerancia central a los autoantígenos en los linfocitos T y/o B?:

Respuesta 1 Apoptosis de células T inmaduras que reconocen autoantígenos.

Respuesta 2 Edición de receptores de los linfocitos B.

Respuesta 3 Cambio de isotipo de autoanticuerpos por parte de los linfocitos B.

Respuesta 4 Desarrollo de linfocitos T CD4+ reguladores con función supresora.

Bibliografía 1:

Título: CELLULAR AND MOLECULAR IMMUNOLOGY, TENTH EDITION

Autor: Abul K. Abbas, MBBS Andrew H. Lichtman, MD, PhD; Shiv Pillai, MBBS, PhD.

Editorial: Elsevier.

Tomo: Año edición: 2021. Páginas referenciadas: Chapter 15: Immunologic Tolerance and Autoimmunity Figure 15.1 y 15.4 (electronic versión)

Bibliografía 2:

Título: JANEWAY'S IMMUNOBIOLOGY. 10TH EDITION

Autor: KENNETH MURPHY, CASEY WEAVER and LESLEY BERG.

Editorial: W. W. Norton & Company

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 1595



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

82

Enunciado de la pregunta:

Las alergias alimentarias a muchas proteínas diferentes se deben mayoritariamente a respuestas inmunitarias:

Respuesta 1 IgE independientes.

Respuesta 2 Th2, IgE dependientes.

Respuesta 3 IgA dependientes.

Respuesta 4 M1 dependientes.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Litchman, Shiv Pillai.

Editorial: Elsevier.

Tomo: . Año edición: 2012 (7^a Edición; ISBN edición española: 978-84-8086-916-4).

Páginas referenciadas: págs. 307-308 (Cap. 13).

Bibliografía 2:

Título: Inmunología de JANEWAY.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport.

Editorial: McGraw Hill.

Tomo: . Año edición: 2003 (3^a Edición revisada; ISBN: 84-7903-707-5).

Páginas referenciadas: pág. 578 (Cap. 13) (Ejemplo en Tabla 13.20. Alergias mediadas por IgE).



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

83

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo de linfocitos se expanden predominantemente y se asocian con la respuesta inmunitaria adaptativa inicial, específica frente a péptidos del VIH, en la infección por este retrovirus?:

Respuesta 1 T CD4+.

Respuesta 2 NK.

Respuesta 3 T CD8+.

Respuesta 4 T CD4+ naïve.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Litchman, Shiv Pillai.

Editorial: Elsevier.

Tomo: . Año edición: 2012 (7^a Edición; ISBN edición española: 978-84-8086-916-4).

Páginas referenciadas: pág. 467 (Cap.20).

Bibliografía 2:

Título Inmunobiología de Janeway.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport.

Editorial: McGraw Hill.

Tomo: . Año edición: 2008 (7^a Edición; ISBN 13: 978-0-8153-4290-8).

Páginas referenciadas: págs. 529-530 (Cap. 12: Fallas de los mecanismos de defensa del hospedador).



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

84

Enunciado de la pregunta:

¿Qué nombre recibe el proceso de eliminación de linfocitos que subyace al evento de tolerancia central frente a los antígenos propios?:

Respuesta 1	Selección positiva.
Respuesta 2	Progresión aclonal.
Respuesta 3	Selección negativa.
Respuesta 4	Progresión clonal.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular.

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Litchman, Shiv Pillai.

Editorial: Elsevier.

Tomo: Año edición: 2012 (7^a Edición; ISBN edición española: 978-84-8086-916-4).

Páginas referenciadas: pág. 177 (Cap. 8 – Capítulo 8 –

Desarrollo del linfocito y reordenamiento del gen del receptor para el antígeno).

Bibliografía 2:

Título Inmunobiología de Janeway.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport.

Editorial: McGraw Hill.

Tomo: Año edición: 2008 (7^a Edición; ISBN 13: 978-0-8153-4290-8).

Páginas referenciadas: págs. 294-295 (Cap. 7: Desarrollo y supervivencia de linfocitos).



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

85

Enunciado de la pregunta:

¿Identifique uno de los factores principales implicado en la regulación negativa de las vías de señalización JAK-STAT, que actúa de adaptador para la actividad de la E3-ligasa?:

Respuesta 1 SOCS.

Respuesta 2 TYK2.

Respuesta 3 NF-κB.

Respuesta 4 Runx2.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Litchman, Shiv Pillai

Editorial: Elsevier.

Tomo: Año edición: 2012 (7^a Edición; ISBN edición española: 978-84-8086-916-4).

Páginas referenciadas: pág. 168 (Capítulo 7 – Receptores inmunitarios y transducción de señales).

Bibliografía 2:

Título: Inmunología de JANEWAY.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers y Mark Walport.

Editorial: McGraw Hill.

Tomo: . Año edición: 2009 (7^a Edición; ISBN-13: 978-970-10-7347-6).

Páginas referenciadas: pág. 247 (Cap. 6 – Señalización por medio de receptores del sistema inmunitario).



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

86

Enunciado de la pregunta:

¿Cómo se denomina la inmunodeficiencia causada por la deficiencia en el complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) clase II?:

Respuesta 1 Síndrome de Omenn.

Respuesta 2 Síndrome linfoproliferativo.

Respuesta 3 Inmunodeficiencia severa combinada PNP.

Respuesta 4 Síndrome del linfocito desnudo.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Litchman, Shiv Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: . Año edición: 2012 (7^a Edición; ISBN edición española: 978-84-8086-916-4).

Páginas referenciadas: pág. 452 (Cap. 20) – Inmunodeficiencias congénitas y adquiridas).

Bibliografía 2:

Título Inmunobiología de Janeway.

Autor: Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport.

Editorial: McGraw Hill.

Tomo: . Año edición: 2008 (7^a Edición; ISBN 13: 978-0-8153-4290-8).

Páginas referenciadas: pág. 521 (Cap. 12).



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

87

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes moléculas de membrana NO actúa como molécula correceptora para la señalización del Receptor de las Células T (TCR)?:

Respuesta 1 CD4.

Respuesta 2 CD8α.

Respuesta 3 CD8β.

Respuesta 4 MHC-II.

Bibliografía 1:

Título: T cell receptor (TCR) signaling in health and disease (doi: 10.1038/s41392-021-00823-w).

Autor: Shah K, Al-Haidari A, Sun J, Kazi JU

Revista: Signal Transduct Target Ther

Tomo, año y páginas: 2021 Dec 13;6(1):412.

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology (Ninth Edition)

Autor: Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S

Editorial: Elsevier

Tomo: 9 Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 154-155



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

88

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es considerado un linfocito T no convencional?:

Respuesta 1 Linfocitos T reguladores (Treg).

Respuesta 2 Linfocitos CD8 $\alpha\beta$.

Respuesta 3 Linfocitos T $\gamma\delta$.

Respuesta 4 Linfocitos Th1.

Bibliografía 1:

Título: Unconventional T cells in brain homeostasis, injury and neurodegeneration
(doi: 10.3389/fimmu.2023 214a)

Autor: Lv M, Zhang Z, Cui Y

Revista: Front Immunol

Tomo, año, páginas: 2023 Oct 3;14:1273459.

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology (Ninth Edition)

Autor: Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S

Revista: Elsevier

Tomo: 9 Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 240-241



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

89

Enunciado de la pregunta:

¿Para qué subtipo de célula T se ha encontrado una relación entre su hiperfuncionalidad y la inducción de artritis reumatoide?:

Respuesta 1 Treg.

Respuesta 2 Th2.

Respuesta 3 Th3.

Respuesta 4 Th17.

Bibliografía 1:

Título: Pathogenic Th17 cells in autoimmunity with regard to rheumatoid arthritis
(doi: 10.1038/ni0216-214a)

Autor: Toghi M, Bitarafan S, Ghafouri-Fard S.

Revista: Pathol Res Pract.

Tomo, año, páginas: 2023 Oct;250:154818.

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology (Ninth Edition)

Autor: Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S

Revista: Elsevier

Tomo: 9 Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 238-239



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

90

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo de célula linfoides innata secreta las citoquinas IL-4, IL-5 e IL-13 y juega un papel relevante en la propagación temprana de la respuesta alérgica?:

Respuesta 1 Th2.

Respuesta 2 Treg.

Respuesta 3 ILC2.

Respuesta 4 ILC3.

Bibliografía 1:

Título: Roles of innate lymphoid cells (ILCs) in allergic diseases: The 10-year anniversary for ILC2s (doi: 10.1016/j.jaci.2021.03.015)

Autor: Bartemes KR, Kita H.

Revista: J Allergy Clin Immunol.

Tomo, año, páginas: 2021 May;147(5):1531-1547.

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology (Ninth Edition)

Autor: Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S

Revista: Elsevier

Tomo: 9 Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 74



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

91

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo de célula linfoide ha sido descrita clásicamente como una potente fuente de la citoquina inmunomoduladora IL-10?:

Respuesta 1	Célula plasmática.
Respuesta 2	Células T reguladoras (Treg).
Respuesta 3	Macrófagos de tipo M1.
Respuesta 4	Células dendríticas convencionales de tipo 1 (DC1).

Bibliografía 1:

Título: IL-10-producing and naturally occurring CD4+ Tregs: limiting collateral damage
(doi: 10.1172/JCI23215.)

Autor: O'Garra A, Vieira PL, Vieira P, Goldfeld AE.

Revista: J Clin Invest.

Tomo, año, páginas: 2004 Nov;114(10):1372-8. doi: 10.1172/JCI23215.

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology (Ninth Edition)

Autor: Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S

Revista: Elsevier

Tomo: 9 Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 83



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

92

Enunciado de la pregunta:

Indique la opción CORRECTA sobre los linfocitos T reguladores inducidos por inmunización oral o nasal:

Respuesta 1	No expresan FOXP3.
Respuesta 2	Son linfocitos T reguladores que se inducen a nivel de mucosa y actúan a nivel sistémico.
Respuesta 3	Se inducen gracias a la acción de IL-6 e IL-23 junto con el ácido retinoico.
Respuesta 4	Su inducción se emplea como tratamiento clínico aprobado frente a enfermedades autoinmunes como la esclerosis múltiple.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 325-326

Bibliografía 2:

Título: Oral tolerance to dietary antigens and Foxp3+ regulatory T cells

Autor: Miranda-Waldetario MCG, Curotto de Lafaille MA

Editorial: Immunol Rev 2024 Sep;326(1):8-16

Tomo: Año edición: 2024 Páginas referenciadas: 8-16



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

93

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes es un factor de transcripción que identifica las células B extrafolículares?:

Respuesta 1 BCL-2.

Respuesta 2 ICOS.

Respuesta 3 BLIMP1.

Respuesta 4 CTLA-4.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 271

Bibliografía 2:

Título: Normal B and T lymphocyte development

Autor: JC Aster

Editorial: Literature review current through: Aug 2025

Tomo: Año edición: Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

94

Enunciado de la pregunta:

Un linfocito B puede activarse al reconocer un antígeno extraño a través de los siguientes receptores/moléculas de superficie EXCEPTO:

Respuesta 1	Receptor de complemento 2 (CR2).
Respuesta 2	Receptor de la célula B.
Respuesta 3	Receptores tipo Toll.
Respuesta 4	CD18.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 265

Bibliografía 2:

Título: Normal B and T lymphocyte development

Autor: JC Aster

Editorial: Literature review current through: Aug 2025.

Tomo: Año edición: 2025 Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

95

Enunciado de la pregunta:

En el contexto de las alergias es CIERTO que:

Respuesta 1 Alergia y sensibilización alérgica son sinónimos.

Respuesta 2 La reacción alérgica se produce en el primer contacto con el alérgeno en caso de susceptibilidad genética.

Respuesta 3 Está mediada por los linfocitos Th2, los linfocitos T cooperadores foliculares (Tfh) y las ILC2.

Respuesta 4 La IgE se une de forma específica y con alta afinidad al FcR ϵ II.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 460-461

Bibliografía 2:

Título: Advances and novel developments in mechanisms of allergic inflammation.

Autor: Han X, Krempski JW, Nadeau K

Editorial: Allergy 2020 Dec;75(12)

Tomo: Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 3100-3111



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el Nº de Pregunta en el Examen

96

Enunciado de la pregunta:

Respecto a los adyuvantes indique la opción CORRECTA:

Respuesta 1 Estimulan de forma potente las respuestas de linfocitos T frente a antígenos proteicos purificados.

Respuesta 2 Se emplean de forma profusa en el diseño de vacunas con microorganismos vivos atenuados.

Respuesta 3 No modulan la expresión de moléculas de histocompatibilidad en las células presentadoras de antígeno.

Respuesta 4 El adyuvante completo de Freund se utiliza en el desarrollo de vacunas de gripe.

Bibliografía 1:

Título: Inmunología Celular y Molecular

Autor: Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 100

Bibliografía 2:

Título: Vaccine adjuvants: Tailoring innate recognition to send the right message.

Autor: Lavelle EC, McEntee CP

Editorial: Immunity 2024 Apr 9;57(4)

Tomo: Año edición: 2024 Páginas referenciadas: 772-789



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

97

Enunciado de la pregunta:

De una muestra de 100 casos de una variable categórica, hemos calculado la proporción (p) de los que cumplen una condición que resulta cercana al 10%. El error estándar (o desviación típica del estimador) de p es:

Respuesta 1 $p(1 - p)$.

Respuesta 2 $\sqrt{p(1 - p)/100}$.

Respuesta 3 $p(1 - p)/10$.

Respuesta 4 $p/10$.

Bibliografía 1:

Título: Biostatistics. A foundation for analysis in the Health Sciences 9ed

Autor: Wayne W. Daniel

Editorial: WILEY

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 185-186

Bibliografía 2:

Título: Fundamentals of Biostatistics, 7ed

Autor: Bernard Rosner

Editorial: Brooks/Cole Cengage Learning

Tomo: Año edición: 2010 Páginas referenciadas: 244-245



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

98

Enunciado de la pregunta:

La distribución apropiada para modelar una variable que consiste en contar el número de defectos que se observan en una muestra de tejido es:

Respuesta 1 **La distribución de Poisson.**

Respuesta 2 **La distribución Normal estándar.**

Respuesta 3 **La distribución Binomial Negativa.**

Respuesta 4 **La distribución Binomial.**

Bibliografía 1:

Título: Biostatistics. A Foundation for Analysis in the Health Sciences (9 ed)

Autor: Wayne W. Daniel

Editorial: Wiley

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas:110-111

Bibliografía 2:

Título: Fundamentals of Biostatistics (7ed)

Autor: Bernard Rosner

Editorial: Brooks/Cole. CENGAGE Learning

Tomo: Año edición: 2010 Páginas referenciadas: 90-92



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

99

Enunciado de la pregunta:

La distribución que debemos utilizar para calcular la región de aceptación/rechazo para un test de hipótesis de igualdad de varianzas entre dos poblaciones normales con n₁ y n₂ datos respectivamente es:

Respuesta 1	La distribución t de Student con n₁+n₂-2 grados de libertad.
Respuesta 2	La distribución Chi-cuadrado con n₁+n₂-2 grados de libertad.
Respuesta 3	La distribución normal con media cero y varianza igual a n₁/n₂.
Respuesta 4	La distribución F con n₁-1 y n₂-1 grados de libertad.

Bibliografía 1:

Título: Biostatistics. A Foundation Analysis for Health Sciences (9 ed)

Autor: Wayne W. Daniel

Editorial: Wiley

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas:269

Bibliografía 2:

Título: Fundamentals of Biostatistics

Autor: Bernard Rosner

Editorial: Brook/Cole. CENGAGE Learning.

Tomo: Año edición: 2010 Páginas referenciadas: 282



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

100

Enunciado de la pregunta:

La prevalencia de una enfermedad en una región es del 10%. Afortunadamente, disponemos de una vacuna muy efectiva ya que la probabilidad de sufrir la enfermedad habiendo sido vacunado es del 0,01. El proceso de vacunación ha cubierto al 90% de la población. Con estas condiciones, ¿cuál es la probabilidad de haber sido vacunado para un individuo que sabemos sufre la enfermedad?:

Respuesta 1 0,10.

Respuesta 2 0,09.

Respuesta 3 0,03.

Respuesta 4 0,01.

Bibliografía 1:

Título: Biostatistics. A Foundation Analysis for Health Sciences (9ed).

Autor: Wayne W. Daniel

Editorial: Wiley

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 72

Bibliografía 2:

Título: Fundamentals of Biostatistics

Autor: Bernard Rosner

Editorial: Brook/Cole

Tomo: Año edición: 2010 Páginas referenciadas: 47-49



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

101

Enunciado de la pregunta:

Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre los plásmidos es VERDADERA:

- | | |
|-------------|--|
| Respuesta 1 | Son fragmentos de ARN que se integran en el genoma bacteriano y no pueden replicarse por sí mismos. |
| Respuesta 2 | Son moléculas circulares de ADN que se replican independientemente del ADN cromosómico y pueden portar genes de resistencia a antibióticos. |
| Respuesta 3 | Solo se encuentran en organismos eucariotas y no tienen aplicación en biotecnología. |
| Respuesta 4 | No pueden transferirse entre bacterias, ya que están ligados permanentemente a una sola célula. |

Bibliografía 1:

Título: Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA (ASM Books) (English Edition)

Autor: Glick, Bernard R.; Patten, Cheryl L.

Editorial Wiley.

Tomo: Edición de Kindle. Año edición: 6th - 2022 Páginas referenciadas: p18

Bibliografía 2:

Título: Principios básicos de genética

Autor: Pascual Calaforra, Luis F./Silva Moreno, Francisco J.

Editorial Sintesis.

Tomo: Edición de Kindle. Año edición: 2018 Páginas referenciadas: pp. 408-409



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

102

Enunciado de la pregunta:

Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre las enzimas de restricción es VERDADERA:

Respuesta 1	Las enzimas de restricción tipo I cortan el ADN exactamente en el sitio de reconocimiento.
Respuesta 2	La abreviatura "Eco" en EcoRI indica que la enzima proviene de la cepa R de <i>Haemophilus influenzae</i>.
Respuesta 3	Las enzimas de restricción tipo III cortan el ADN a más de 1.000 pares de bases del sitio de reconocimiento.
Respuesta 4	Las enzimas de restricción tipo II son las más utilizadas en ingeniería genética porque cortan dentro del sitio de reconocimiento.

Bibliografía 1:

Título: Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA

Autor: Glick, Bernard R.; Patten, Cheryl L.

Editorial: ASM Books (English Edition) Wiley. Edición de Kindle. 6th Ed.

Tomo: N/A Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 13-14

Bibliografía 2:

Título: Techniques in Genetic Engineering

Autor: Kurnaz, Isil Aksan.

Editorial: CRC Press. Edición de Kindle.

Tomo: N/A Año edición: 2012 Páginas referenciadas: 10-11



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

103

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes componentes es esencial para llevar a cabo una reacción de amplificación de ADN como la PCR?

Respuesta 1 Una secuencia de ARN mensajero de al menos 3.000 bp

Respuesta 2 Una ADN polimerasa que se inactiva a temperaturas superiores a 50°C

Respuesta 3 Dos cebadores complementarios a regiones flanqueantes de la secuencia objetivo

Respuesta 4 Un tampón de reacción que contiene factores de transcripción

Bibliografía 1:

Título: Techniques in Genetic Engineering (English Edition)

Autor: Kurnaz, Isil Aksan.

Editorial: CRC Press. Edición de Kindle.

Tomo: N/A Año edición: 2012 Páginas referenciadas: 261-262

Bibliografía 2:

Título: Principios básicos de genética

Autor: Pascual Calaforra, Luis F./Silva Moreno, Francisco J.

Editorial: STMES|#Editorial Síntesis. Edición de Kindle.

Tomo: N/A Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 417-418



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

104

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las ADN polimerasas utilizadas en la PCR es CORRECTA?

- | | |
|-------------|--|
| Respuesta 1 | La Taq polimerasa posee actividad correctora 3'→5', lo que garantiza una alta fidelidad en la replicación. |
| Respuesta 2 | La ADN polimerasa Pfu, utilizada en la PCR, carece de actividad correctora, pero añade adeninas al final de las cadenas. |
| Respuesta 3 | Todas las ADN polimerasas termoestables provienen de bacterias del dominio Bacteria. |
| Respuesta 4 | Las ADN polimerasas termoestables permiten automatizar el ciclo de PCR sin necesidad de añadir enzima en cada ciclo. |

Bibliografía 1:

Título: Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA (ASM Books) (English Edition)

Autor: Glick, Bernard R.; Patten, Cheryl L..

Editorial: Wiley. Edición de Kindle.

Tomo: N/A Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 39

Bibliografía 2:

Título: Principios básicos de genética

Autor: Pascual Calaforra, Luis F./Silva Moreno, Francisco J.

Editorial: STMES|#Editorial Síntesis. Edición de Kindle.

Tomo: N/A Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 417



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

105

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la transcripción del ADN es CORRECTA?

Respuesta 1 La ARN polimerasa lee la cadena codificante en dirección 3'→5' y sintetiza el ARNm en dirección 5'→3'.

Respuesta 2 La ARN polimerasa se desplaza en dirección 5'→3' sobre la cadena codificante, pero lee la cadena molde en dirección 3'→5'.

Respuesta 3 La secuencia del ARNm es complementaria a la cadena codificante del ADN.

Respuesta 4 La ARN polimerasa sintetiza el ARNm en dirección 3'→5', igual que la lectura de la cadena molde.

Bibliografía 1:

Título: Principios básicos de genética

Autor: Pascual Calaforra, Luis F./Silva Moreno, Francisco J.

Editorial: STMES|#Editorial Síntesis. Edición de Kindle.

Tomo: N/A Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 319

Bibliografía 2:

Título:

Autor:

Editorial

Tomo: Año edición: Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

106

Enunciado de la pregunta:

Respecto a la descendencia de una pareja en la que el padre manifiesta en heterocigosis un carácter dominante ligado al cromosoma X y la madre no presenta dicho carácter:

Respuesta 1 Nunca manifestarán el carácter.

Respuesta 2 Lo manifestarán en el 25% de los casos.

Respuesta 3 Lo manifestarán en el 50% de los casos.

Respuesta 4 Siempre manifestarán el carácter.

Bibliografía 1:

Título: Genética Humana

Autor: Strachan &Read

Editorial McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2006 Páginas referenciadas: 102-103

Bibliografía 2:

Título: Genética Moderna

Autor: Griffith y otros

Editorial McGraw Hill-Interamericana

Tomo: Año edición: 2000 Páginas referenciadas: 117-118



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

107

Enunciado de la pregunta:

¿Qué valor numérico obtendremos para la heredabilidad de un carácter cuantitativo en una población donde los genes y el ambiente contribuyen en igual medida a la varianza observada para ese carácter?:

Respuesta 1 2,0.

Respuesta 2 0,5.

Respuesta 3 -0,5.

Respuesta 4 -2,0.

Bibliografía 1:

Título: Genética Moderna.

Autor: Griffiths, Gelbart, Miller y Lewontin

Editorial: McGraw-Hill, Interamericana

Tomo: Año edición: 2000 Páginas referenciadas: 586

Bibliografía 2:

Título: Genética en Medicina.

Autor: Nussbaum, McInnes y Willard

Editorial: Elsevier Masson

Tomo: Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 158



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

108

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es la principal causa de que las poblaciones de pequeño tamaño tiendan a perder diversidad alélica?:

Respuesta 1	El efecto más intenso de la selección natural en estas poblaciones.
Respuesta 2	La mayor tasa de mutación en estas poblaciones.
Respuesta 3	El efecto más intenso de la deriva genética en estas poblaciones.
Respuesta 4	La menor endogamia de estas poblaciones respecto a poblaciones de mayor tamaño.

Bibliografía 1:

Título: Genética

Autor: Griffiths, Wessler, Lewontin y Carroll

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2008

Páginas referenciadas: 631-633

Bibliografía 2:

Título: Conceptos de Genética

Autor: Klug, Cummings y Spencer

Editorial: Pearson Prentice Hall

Tomo: Año edición: 2006

Páginas referenciadas: 742-743



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

109

Enunciado de la pregunta:

¿Qué es una mutación supresora?:

Respuesta 1	Aquella que elimina una mutación anterior.
Respuesta 2	Aquella que NO afecta al efecto fenotípico de una mutación anterior.
Respuesta 3	Aquella que potencia el efecto fenotípico de una mutación anterior.
Respuesta 4	Aquella que anula el efecto fenotípico de una mutación anterior.

Bibliografía 1:

Título: Genética
Autor: Griffith y otros
Editorial: McGraw Hill
Tomo: Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 244-246

Bibliografía 2:

Título: Conceptos de Genética
Autor: Klug, Cummings y Spencer
Editorial: Pearson Prentice Hall
Tomo: Año edición: 2006 Páginas referenciadas: 96, 361, 616-617



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

110

Enunciado de la pregunta:

Como resultado de la recombinación homóloga que ocurre en la meiosis:

Respuesta 1 Se producen heterodúplices, pero después solo en algunos casos se intercambian fragmentos entre cromosomas homólogos.

Respuesta 2 Se intercambian fragmentos entre cromosomas homólogos, pero después solo en la mitad de los casos se producen heterodúplices.

Respuesta 3 Se producen heterodúplices, pero NO se intercambian fragmentos entre cromosomas homólogos.

Respuesta 4 Se intercambian fragmentos entre cromosomas homólogos, pero NO se producen heterodúplices.

Bibliografía 1:

Título: Genética

Autor: Griffith y otros

Editorial McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 544-546

Bibliografía 2:

Título: Genes IX

Autor: Lewin

Editorial McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 460-464



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

111

Enunciado de la pregunta:

La enzima primasa es necesaria para la replicación porque produce un fragmento corto de:

Respuesta 1 ARN que proporciona un extremo 5' adecuado sobre el que la polimerasa III puede empezar la polimerización.

Respuesta 2 ARN que proporciona un extremo 3' adecuado sobre el que la polimerasa III puede empezar la polimerización.

Respuesta 3 ADN que proporciona un extremo 3' adecuado sobre el que la polimerasa III puede empezar la polimerización.

Respuesta 4 ADN que proporciona un extremo 5' adecuado sobre el que la polimerasa III puede empezar la polimerización.

Bibliografía 1:

Título: Conceptos de Genética

Autor: Klug

Editorial: Pearson

Tomo:8 Año edición: 2006 Páginas referenciadas:324

Bibliografía 2:

Título: Biología celular y molecular. Conceptos y experimentos

Autor: Gerald Karp

Editorial: McGraw Hill

Tomo:i Año edición: v Páginas referenciadas:550



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

112

Enunciado de la pregunta:

La alopecia androgénica es un rasgo:

Respuesta 1 **Influenciado por el sexo.**

Respuesta 2 **Ligado al cromosoma 22.**

Respuesta 3 **Ligado al cromosoma Y.**

Respuesta 4 **Epistásico.**

Bibliografía 1:

Título: Genética Médica

Autor: Lynn B. Jorde, J.C. Carey, M.J. Bamshad · 2020

Editorial: Elsevier

Tomo: I Año edición: 2020 Páginas referenciadas:84

Bibliografía 2:

Título: Genética conceptos y generalidades básicas

Autor: Gustavo Forero Acosta

Editorial: Sello Editorial UNAD

Tomo: I Año edición: 2021 Páginas referenciadas:131



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

113

Enunciado de la pregunta:

El experimento de Alfred Hershey y Martha Chase demostró:

Respuesta 1	Con arqueas que el material genético se localiza en el ADN.
Respuesta 2	Con bacteriófagos que el material genético se localiza en las proteínas.
Respuesta 3	Que el ADN es de doble cadena.
Respuesta 4	Con bacteriófagos que el material genético se localiza en el ADN.

Bibliografía 1:

Título: Biología celular y molecular. Conceptos y experimentos

Autor: Gerald Karp

Editorial: McGraw Hill

Tomo:1 Año edición: v Páginas referenciadas:424

Bibliografía 2:

Título: Genetics. A conceptual approach

Autor: Benjamin A. Pierce

Editorial: W. H. Freeman

Tomo:1 Año edición: Páginas referenciadas:4 Chapter 10



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

114

Enunciado de la pregunta:

Una inversión que incluye el centrómero se denomina:

Respuesta 1 Translocación recíproca.

Respuesta 2 Paracéntrica.

Respuesta 3 Pericéntrica.

Respuesta 4 Deleción.

Bibliografía 1:

Título: Conceptos de Genética

Autor: Klug

Editorial: Pearson

Tomo:8 Año edición: 2006 Páginas referenciadas:231

Bibliografía 2:

Título: Genética en Medicina

Autor: Thompson and Thompson

Editorial: Elsevier

Tomo: I Año edición: 7th Páginas referenciadas:72



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

115

Enunciado de la pregunta:

La luz ultravioleta produce principalmente:

Respuesta 1 Dímeros de timina.

Respuesta 2 Dímeros de guanina.

Respuesta 3 Dímeros de citosina.

Respuesta 4 Monómeros de guanina.

Bibliografía 1:

Título: Conceptos de Genética

Autor: Klug

Editorial: Pearson

Tomo:8 Año edición: 2006 Páginas referenciadas:427

Bibliografía 2:

Título: Genética. Un enfoque conceptual.

Autor: Benjamin A. Pierce

Editorial: Editorial Médica Panamericana S.A.

Tomo: I Año edición: 2009 Páginas referenciadas:316



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

116

Enunciado de la pregunta:

Los telómeros son necesarios en eucariotas para:

Respuesta 1 **Asegurar la correcta segregación de los cromosomas durante la mitosis y meiosis.**

Respuesta 2 **Que puedan producirse los entrecruzamientos entre cromosomas.**

Respuesta 3 **El inicio de la replicación de los cromosomas.**

Respuesta 4 **Proteger y estabilizar los extremos de los cromosomas.**

Bibliografía 1:

Título: Genetics. Analysis & Principles

Autor: Robert J. Brooker

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 8th edition. 2024

Páginas referenciadas: 244

Bibliografía 2:

Título: Genética. Un enfoque conceptual

Autor: Pierce

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 5ª edición. 2016

Páginas referenciadas: 22



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

117

Enunciado de la pregunta:

La fórmula cromosómica 45, X corresponde a un:

Respuesta 1 Síndrome de Edwards.

Respuesta 2 Síndrome de Klinefelter.

Respuesta 3 Síndrome de Patau.

Respuesta 4 Síndrome de Turner.

Bibliografía 1:

Título: Genetics. Analysis & Principles

Autor: Robert J. Brooker

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 8th edition. 2024

Páginas referenciadas: 202

Bibliografía 2:

Título: Genética. Un enfoque conceptual

Autor: Pierce

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 5^a edición. 2016

Páginas referenciadas: 83



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

118

Enunciado de la pregunta:

En humanos, los dímeros de ciertas bases nitrogenadas son reparados por:

Respuesta 1 **Las alquiltransferasas.**

Respuesta 2 **Las fotoliasas.**

Respuesta 3 **Reparación por escisión de nucleótidos.**

Respuesta 4 **NO se pueden reparar.**

Bibliografía 1:

Título: Introduction to Genetic Analysis

Autor: Griffiths, Doebley, Peichel, Wassarman

Editorial: Macmillan International

Tomo: Año edición: 12th edition. 2020

Páginas referenciadas: 516

Bibliografía 2:

Título: Genética. Un enfoque conceptual

Autor: Pierce

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 5ª edición. 2016

Páginas referenciadas: 522



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

119

Enunciado de la pregunta:

Al hacer un cruzamiento de prueba con un individuo dihíbrido para dos genes en configuración trans (o de repulsión) que se encuentran a 20 u.m. uno del otro, se obtiene en la descendencia:

Respuesta 1 **Un 0% de homocigotos recesivos.**

Respuesta 2 **Un 10% de homocigotos recesivos.**

Respuesta 3 **Un 40% de homocigotos recesivos.**

Respuesta 4 **Un 50% de homocigotos recesivos.**

Bibliografía 1:

Título: Introduction to Genetic Analysis

Autor: Griffiths, Doebley, Peichel, Wassarman

Editorial: Macmillan International

Tomo: Año edición: 12th edition. 2020

Páginas referenciadas: 117,121

Bibliografía 2:

Título: Genética. Un enfoque conceptual

Autor: Pierce

Editorial: Editorial Medica Panamericana

Tomo: Año edición: 5^a edición. 2016

Páginas referenciadas: 173



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

120

Enunciado de la pregunta:

La partícula central del nucleosoma está compuesta por ADN y:

Respuesta 1 Un tetrámero de histonas H1, H2, H3 y H4.

Respuesta 2 Un octámero de dos histonas H1, dos histonas H2, dos histonas H3 y dos histonas H4.

Respuesta 3 Un octámero de dos histonas H2A, dos histonas H2B, dos histonas H3 y dos histonas H4.

Respuesta 4 Un octámero de ocho histonas H1.

Bibliografía 1:

Título: Genetics. Analysis & Principles

Autor: Robert J. Brooker

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 8th edition. 2024

Páginas referenciadas: 254

Bibliografía 2:

Título: Genética. Un enfoque conceptual

Autor: Pierce

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 5ª edición. 2016

Páginas referenciadas: 303



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

En caso de ser seleccionada indica el Nº de 121
Pregunta en el Examen

Enunciado de la pregunta:

¿Qué técnica genética podría utilizar para diagnosticar con fiabilidad un Síndrome de Smith-Magenis?:

Respuesta 1	Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
Respuesta 2	Hibridación <i>in situ</i> con fluorescencia (FISH) con sonda locus específica
Respuesta 3	Hibridación <i>in situ</i> con fluorescencia (FISH) con sonda centromérica
Respuesta	Citogenética convencional (cariotipo de bandas G)

Bibliografía 1:

Título: Genética: Conceptos esenciales

Autor: Benito C y Espino FJ

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: Año edición: 2012 Páginas referenciadas: 150



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar el N°
de Pregunta en el Examen

122

Enunciado de la pregunta:

El gen *PMP22* implicado en la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 1A se localiza en la región cromosómica:

Respuesta 1 17q11.2

Respuesta 2 18p11.2

Respuesta 3 18q11.2

Respuesta 4 17p11.2

Bibliografía 1:

Título: Genética en Medicina

Autor: Thompson and Thompson (7^a Ed)

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 242



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar el N° 123
Pregunta en el Examen

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes síndromes de cáncer hereditario se asocia típicamente con mutaciones del gen TP53?

Respuesta 1 Lynch II

Respuesta 2 Mama/ovario familiar

Respuesta 3 Li-Fraumeni

Respuesta 4 Retinoblastoma familiar

Bibliografía 1:

Título: Elementos de Genética Médica (13 Ed)

Autor: Emery

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 213



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta

1

correcta:

En caso de ser seleccionada

124

Nº de Pregunta en el Examen

Enunciado de la pregunta:

El mecanismo más frecuente que induce la activación del protooncogen *MYC* en el linfoma de Burkitt es:

Respuesta 1 | Translocación

Respuesta 2 | Amplificación génica

Respuesta 3 | Duplicación

Respuesta 4 | Mutación puntual

Bibliografía 1:

Título: Genética en Medicina

Autor: Thompson and Thompson (7^a Ed)

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2008 Página: 462



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

125

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

¿Qué órgano o tejido NO puede usar los cuerpos cetónicos como combustible?

Respuesta 1 Hígado

Respuesta 2 Riñón

Respuesta 3 Cerebro

Respuesta 4 Corazón

Bibliografía 1:

Título: Lehninger: Principios de Bioquímica.

Autor: Nelson David, L., & Cox Michael, M.

Editorial: Freeman and Company, y para y para la edición española Ediciones Omega, S.A

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 666-667

Bibliografía 2:

Título: Funciones y metabolismo de los nutrientes. En: Gil A (Ed), Tratado de Nutrición.

Autor: Ángel Gil Hernández, Fermín Sánchez de Medina Contreras

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: I Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 26



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

126

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes aminoácidos NO puede ser sintetizado a partir del 3-fosfoglicerato?

Respuesta 1 Serina

Respuesta 2 Glutamato

Respuesta 3 Glicina

Respuesta 4 Cisteína

Bibliografía 1:

Título: Lehninger: Principios de Bioquímica.

Autor: Nelson David, L., & Cox Michael, M.

Editorial: Freeman and Company, y para y para la edición española Ediciones Omega, S.A

Tomo: Año edición: 2009

Páginas referenciadas: 863-864

Bibliografía 2:

Título: Metabolismo de los aminoácidos. En: Gil A (Ed), Tratado de Nutrición.

Autor: Fermín Sánchez de Medina Contreras

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: I

Año edición: 2005

Páginas referenciadas: 469-471



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

127

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

La alcaptonuria es un defecto hereditario del catabolismo de la fenilalanina en el que el enzima defectuoso es

Respuesta 1	Fenilalanina hidroxilasa
Respuesta 2	Tirosina aminotransferasa
Respuesta 3	Homogentisato dioxigenasa
Respuesta 4	Hidroxifenilpiruvato dioxigenasa

Bibliografía 1:

Título: Lehninger: Principios de Bioquímica.	
Autor: Nelson David, L., & Cox Michael, M.	
Editorial: Freeman and Company, y para y para la edición española Ediciones Omega, S.A	
Tomo: Año edición: 2009	Páginas referenciadas: 696-698

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

128

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes isoformas del transportador GLUT presenta una mayor afinidad por la glucosa?

Respuesta 1 GLUT 1

Respuesta 2 GLUT 2

Respuesta 3 GLUT 3

Respuesta 4 GLUT 4

Bibliografía 1:

Título: Metabolismo de los hidratos de carbono. En: Gil A (Ed), Tratado de Nutrición.

Autor: O. Martínez Augustin, V. Puerta Fernández, M.ªD. Suárez Ortega

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: I Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 300-301

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

129

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es la vitamina cuya deficiencia causa el beriberi?

Respuesta 1	B1
Respuesta 2	B2
Respuesta 3	B3
Respuesta 4	B5

Bibliografía 1:

Título: Lehninger: Principios de Bioquímica.

Autor: Nelson David, L., & Cox Michael, M.

Editorial: Freeman and Company, y para y para la edición española Ediciones Omega, S.A

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 551

Bibliografía 2:

Título: Vitaminas con función de coenzimas. En: Gil A (Ed), Tratado de Nutrición.

Autor: Fermín Sánchez de Medina Contreras

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: I Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 704-706



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

130

Respuesta correcta:

4

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el colágeno es CORRECTA?:

Respuesta 1	Solo contiene residuos de prolina no hidroxilados.
Respuesta 2	Es una proteína globular intracelular.
Respuesta 3	En su modificación postraduccional interviene la vitamina A.
Respuesta 4	Está formado por tres cadenas polipeptídicas que se enrollan entre sí formando una estructura helicoidal estable.

Bibliografía 1:

Título: Lehninger Principios de Bioquímica (7ª edición)
Autor: Nelson, D. L., & Cox, M. M
Editorial: Omega ediciones
Tomo: Año edición: 2018 Páginas referenciadas:126-131

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica 4ª edición
Mathews, C.K ; Van Holde, K. E
Editorial: Pearson
Tomo: Año edición: 2013 Páginas referenciadas:188-190



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

131

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la hemoglobina es CORRECTA?:

Respuesta 1 El 2,3-BPG aumenta la afinidad de la hemoglobina por el O₂.

Respuesta 2 Una disminución del pH reduce la afinidad de la hemoglobina por el O₂.

Respuesta 3 La hemoglobina tiene mayor afinidad por el O₂ que la mioglobina en los tejidos.

Respuesta 4 Una molécula de hemoglobina se une a dieciséis moléculas de O₂, cuatro por subunidad.

Bibliografía 1:

Título: Bioquímica 4^a edición

Autor:

Editorial: Pearson

Tomo: Año edición: 2013 Páginas referenciadas:231-234

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica y Biología Molecular para ciencias de la salud 3^a edición

Autor: Lozano J.A.

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 522-525



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

132

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

En condiciones de hipoglucemia, el hígado NO utiliza la glucosa como fuente de energía debido a:

Respuesta 1	Una constante de Michaelis-Menten baja para la glucoquinasa.
Respuesta 2	Una constante de Michaelis-Menten alta para la glucoquinasa.
Respuesta 3	Una regulación de la fosfofructoquinasa-1 por fosforilación.
Respuesta 4	Una reducción del número de transportadores de glucosa en la membrana plasmática

Bibliografía 1:

Título: Lehninger Principios de Bioquímica (7^a edición)

Autor: Nelson, D. L., & Cox, M. M

Editorial: Omega ediciones

Tomo: Año edición: 2018 Páginas referenciadas:587-590

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica y Biología Molecular para ciencias de la salud 3^a edición

Autor: Lozano J.A.

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 223-226



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

133

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Qué proteína podría estar defectuosa en una niña con valores de triglicéridos plasmáticos de 750 mg/dL y niveles elevados de quilomicrones y VLDL?:

Respuesta 1 **Apolipoproteína B100.**

Respuesta 2 **Apolipoproteína B48.**

Respuesta 3 **Apolipoproteína CII.**

Respuesta 4 **Lecitin-colesterol aciltransferasa (LCAT).**

Bibliografía 1:

Título: Bioquímica y Biología Molecular para ciencias de la salud 3^a edición

Autor: Lozano J.A.

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 249-252

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica

Autor: Mathews C.K, Van Holde K 3^a edición

Editorial: Pearson

Tomo: Año edición: 2002 Páginas referenciadas: 706-710



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

134

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes vías se bloquea como mecanismo de acción de los fármacos antiinflamatorios no esteroideos?:

Respuesta 1	La síntesis de prostaglandinas.
Respuesta 2	La síntesis de leucotrienos.
Respuesta 3	Toda la síntesis de eicosanoides.
Respuesta 4	La liberación de ácido araquidónico de la membrana.

Bibliografía 1:

Título: Lehninger Principios de Bioquímica (7^a edición)

Autor: Nelson, D. L., & Cox, M. M

Editorial: Omega ediciones

Tomo: Año edición: 2018 Páginas referenciadas:818-819

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica y Biología Molecular para ciencias de la salud 3^a edición

Autor: Lozano J.A.

Editorial: McGraw Hill

Tomo: Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 79-80



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

135

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

Al sintetizar la cadena complementaria de un ADN monocatenario con 20% A, 25% T, 30% G y 25% C, ¿cuál será el contenido de T?:

Respuesta 1	20%.
Respuesta 2	22,5%.
Respuesta 3	25%.
Respuesta 4	30%.

Bibliografía 1:

Título: Bioquímica. Libro de texto con aplicaciones clínicas (4ª edición)
Autor: Devlin T.
Editorial: Reverté
Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas:36-40

Bibliografía 2:

Título: Lehninger Principios de Bioquímica (7ª edición)
Autor: Nelson, D. L., & Cox, M. M
Editorial: Omega ediciones
Tomo: Año edición: 2018 Páginas referenciadas:286-289



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

136

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

Un paciente con una mutación del ADN mitocondrial reduce la actividad del complejo I de la cadena transportadora de electrones. ¿Qué paso de la transferencia de electrones se verá afectado?:

Respuesta 1 Succinato al complejo III.

Respuesta 2 Coenzima Q al complejo III.

Respuesta 3 NADH a la coenzima Q.

Respuesta 4 Coenzima Q al oxígeno.

Bibliografía 1:

Título: Bioquímica. Libro de texto con aplicaciones clínicas (4^a edición)

Autor: Devlin T.

Editorial: Reverté

Tomo: Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 567-577

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

137

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Dónde se sintetiza el grupo hemo?

Respuesta 1	Exclusivamente en el tejido eritroide
Respuesta 2	De modo preferente en el sistema nervioso central y periférico
Respuesta 3	En la mayoría de las células, fundamentalmente en los tejidos eritroide y hepático
Respuesta 4	Fundamentalmente en el tejido hepático

Bibliografía 1:

Título: Diagnóstico y tratamientos clínicos por el Laboratorio

Autor: John Bernard Henry

Editorial: Marbán

Tomo: 1 Año edición: 2005 Páginas referenciadas: 825

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

138

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

Indique cuál de las siguientes determinaciones orientan al diagnóstico de anemia hemolítica:

Respuesta 1 **Hemoglobina baja, presencia de esquistocitos en el frotis sanguíneo, bilirrubina y LDH elevadas.**

Respuesta 2 **Hemoglobina baja y déficit de vitamina B12.**

Respuesta 3 **Hemoglobina baja con disminución de reticulocitos.**

Respuesta 4 **Hemoglobina baja con déficit de hierro.**

Bibliografía 1:

Título: Interpretación Clínica de las pruebas de laboratorio

Autor: Jacques Wallach

Editorial: Masson

Tomo: Año edición:3^a edición 1998 Páginas referenciadas:434

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

139

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

En el cribado prenatal de cromosomopatías del primer trimestre del embarazo, ¿Qué marcadores bioquímicos de utilizan?:

Respuesta 1 La α -fetoproteína (AFP) y la fracción libre de la β -gonadotropina coriónica humana (β -HCG)

Respuesta 2 La proteína plasmática asociada al embarazo (PAPP-A) y la fracción libre de la β -HCG

Respuesta 3 La AFP y la PAPP-A

Respuesta 4 La AFP y el estriol no conjugado (uE3)

Bibliografía 1:

Título: Manual para Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico 2^a Ed.

Autor: F.J. Mérida, E.E. Moreno

Editorial: Médica Panamericana

Tomo:1 Año edición: 2^a Edición 2023

Páginas referenciadas: 568

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

140

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes parámetros analíticos se utiliza para evaluar el estado nutricional de un paciente?

Respuesta 1	Procalcitonina.
Respuesta 2	Transferrina.
Respuesta 3	Prealbúmina.
Respuesta 4	PCR.

Bibliografía 1:

Título: Química Clínica	
Autor: Anderson-Cockayne	
Editorial: Interamericana McGraw-Hill	
Tomo: Año edición:1995	Páginas referenciadas:601

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

141

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

Paciente de 39 años que consulta para conocer su riesgo vascular. Su padre sufrió un infarto de miocardio sin aparentes factores de riesgo a edad temprana. En el perfil lipídico la lipoproteína (a) está muy elevada, 600 nmol/L (valor normal hasta 125 nmol/L). Respecto a esta lipoproteína, señale la respuesta INCORRECTA:

Respuesta 1	Es un factor de riesgo independiente para la enfermedad vascular aterosclerótica.
Respuesta 2	Las concentraciones plasmáticas elevadas habitualmente son de origen genético.
Respuesta 3	El tratamiento con dieta y ejercicio reduce las concentraciones plasmáticas de la lipoproteína a valores normales
Respuesta 4	Dado que es un factor heredable habitualmente sólo se necesita medir una vez en la vida.

Bibliografía 1:

Título: Diagnóstico y tratamientos clínicos por el Laboratorio

Autor: John Bernard Henry

Editorial: Marbán

Tomo: 1 Año edición: 2005 Páginas referenciadas:196-197

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

142

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes parámetros séricos se cuantifica en primer lugar como prueba de cribado para detectar disfunciones tiroideas en pacientes ambulatorios?

Respuesta 1 **Tiroxina libre.**

Respuesta 2 **Triyodotironina total.**

Respuesta 3 **Tirotropina.**

Respuesta 4 **Tiroglobulina.**

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2019 (3^a edición) Páginas referenciadas: 296-297

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

143

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

Respecto al test de O'Sullivan utilizado en el cribado de la diabetes gestacional, señale la opción CORRECTA:

Respuesta 1	Consiste en una prueba diagnóstica basada en la administración de 100 g de glucosa oral con determinaciones de glucemia basal a las 1, 2 y 3 horas, siendo diagnóstico de diabetes gestacional si dos o más valores están alterados.
Respuesta 2	Consiste en una prueba de cribado basado en la administración de 50 g de glucosa oral, considerándose positiva si la glucemia es superior a 140 mg/dL a la hora.
Respuesta 3	Forma parte de un protocolo diagnóstico de un solo paso recomendado universalmente por la OMS. Consiste en administrar 50 g de glucosa, diagnosticando diabetes gestacional si la glucemia es ≥ 140 mg/dL a los 120 minutos.
Respuesta 4	Es una prueba de cribado que se realiza en mujeres embarazadas exclusivamente con factores de riesgo, administrando 75 g de glucosa oral, siendo positiva si es superior a 200 mg/dL a la hora.

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular
Autor: Álvaro González Hernández
Editorial: Elsevier
Tomo: Año edición: 2019 (3 ^a edición) Páginas referenciadas: 157

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

144

Respuesta correcta:

4

Enunciado de la pregunta:

En un paciente con cáncer de pulmón y una elevación de la enolasa neuronal específica en suero, ¿Qué tipo histológico de cáncer de pulmón sospecharía?

Respuesta 1 **Adenocarcinoma.**

Respuesta 2 **Escamoso.**

Respuesta 3 **De células grandes.**

Respuesta 4 **De células pequeñas.**

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2019 (3^a edición) Páginas referenciadas: 342

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

145

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

En cuanto al pH en líquido pleural, ¿Cuál es la afirmación correcta?

Respuesta 1 Un pH inferior a 7,3 en un derrame pleural maligno sugiere que la enfermedad está avanzada.

Respuesta 2 Un pH inferior a 7,3 en un derrame pleural paraneumónico indica que es un empiema.

Respuesta 3 Un pH inferior a 7,3 es uno de los criterios de Light de exudado pleural.

Respuesta 4 Un pH inferior a 7,3 es frecuente en los trasudados pleurales.

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2019 (3^a edición) Páginas referenciadas: 205

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

146

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿En qué tipo de cáncer de tiroides se puede utilizar la calcitonina sérica como marcador tumoral?

Respuesta 1	Folicular.
Respuesta 2	Medular.
Respuesta 3	Papilar.
Respuesta 4	Anaplásico

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular
Autor: Álvaro González Hernández
Editorial: Elsevier
Tomo: Año edición: 2019 (3 ^a edición) Páginas referenciadas: 299

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

147

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes representa la principal causa de falsos positivos en la determinación sérica del marcador tumoral CA 125?

Respuesta 1 Prostatitis.

Respuesta 2 Pancreatitis.

Respuesta 3 Derrames serosos.

Respuesta 4 Hipertiroidismo.

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2019 (3^a edición) Páginas referenciadas: 334

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

148

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

La determinación en suero de la isoenzima CK-MB se ha usado clásicamente para:

Respuesta 1 **Evaluar daño muscular esquelético crónico.**

Respuesta 2 **Diagnosticar pancreatitis aguda.**

Respuesta 3 **Detectar necrosis miocárdica aguda.**

Respuesta 4 **Monitorizar función renal.**

Bibliografía 1:

Título: La Clínica y el laboratorio. 22ed

Autor: Jesús M. Prieto. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: Página 581

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica clínica. Texto y atlas en color

Autor: Allan Gaw. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

149

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

En una anemia hemolítica, tras la determinación de haptoglobina, sus niveles se encontrarán:

Respuesta 1 **Disminuidos.**

Respuesta 2 **Aumentados ligeramente.**

Respuesta 3 **No se ven alterados.**

Respuesta 4 **Exageradamente elevados.**

Bibliografía 1:

Título: La Clínica y el laboratorio. 22ed

Autor: Jesús M. Prieto. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: Página 50

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica clínica. Texto y atlas en color

Autor: Allan Gaw. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 58



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

150

Respuesta correcta:

4

Enunciado de la pregunta:

En qué enfermedad esperamos encontrar niveles elevados de cobre en hígado:

Respuesta 1 Enfermedad de Parkinson.

Respuesta 2 Enfermedad de Addison.

Respuesta 3 Nunca se miden niveles de cobre en el organismo.

Respuesta 4 Enfermedad de Wilson.

Bibliografía 1:

Título: La Clínica y el laboratorio. 22ed

Autor: Jesús M. Prieto. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: Página 335

Bibliografía 2:

Título: Bioquímica clínica. Texto y atlas en color

Autor: Allan Gaw. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 61



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

151

Respuesta correcta:

4

Enunciado de la pregunta:

Es un buen indicador de los niveles medios de glucosa en sangre durante un periodo de tiempo de varias semanas:

Respuesta 1 La insulina.

Respuesta 2 El glucagón.

Respuesta 3 El almidón sérico.

Respuesta 4 La hemoglobina glicada.

Bibliografía 1:

Título: La Clínica y el laboratorio. 22ed

Autor: Jesús M. Prieto. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 443

Bibliografía 2:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular. 2^aed.

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: 1



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

152

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

Dentro de los marcadores de inflamación, es altamente sensible y específico para la detección de sepsis bacteriana:

Respuesta 1 El propéptido natriurético cerebral N-terminal (NT-proBNP).

Respuesta 2 La calcitonina.

Respuesta 3 La procalcitonina.

Respuesta 4 La miosina.

Bibliografía 1:

Título: La Clínica y el laboratorio. 22ed

Autor: Jesús M. Prieto. Et al.

Editorial: Elsevier

Tomo: 1

Bibliografía 2:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular. 2ªed.

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 131



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

153

Respuesta correcta:

3

Enunciado de la pregunta:

¿Qué consecuencia tiene la activación de la respuesta a las proteínas mal plegadas en el retículo endoplasmático de las células de mamíferos?:

Respuesta 1 Aumento global de la síntesis de proteínas.

Respuesta 2 Activación de la muerte celular por necrosis.

Respuesta 3 Expansión del retículo endoplasmático.

Respuesta 4 Inhibición de las chaperonas.

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Geoffrey M. Cooper

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 396-398

Bibliografía 2:

Título: Molecular Biology of the Cell

Autor: Bruce Alberts

Editorial W. W. Norton & Company

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 717-719



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

154

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

La direccionalidad del transporte de proteínas a través de los poros nucleares está determinada por:

Respuesta 1 La GTPasa Ran.

Respuesta 2 La GTPasa Rab.

Respuesta 3 Las importinas y las exportinas.

Respuesta 4 Las carioferinas.

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Geoffrey M. Cooper

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 364-366

Bibliografía 2:

Título: Molecular Biology of the Cell

Autor: Bruce Alberts

Editorial W. W. Norton & Company

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 740-741



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

155

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es la función principal de los activadores de la transcripción en la regulación génica de eucariotas?:

Respuesta 1	Fosforilar las histonas H2A y H2B, lo que permite que el promotor sea reconocido por los factores generales de transcripción.
Respuesta 2	Reclutar coactivadores que acetilan histonas y facilitan la apertura de la cromatina.
Respuesta 3	Reclutar la ARN polimerasa II al promotor sin necesidad de factores generales.
Respuesta 4	Fosforilar la ARN polimerasa II, iniciando la elongación de la transcripción.

Bibliografía 1:

Título: Biología Celular y Molecular
Autor: Harvey Lodish
Editorial Panamericana
Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 358-361

Bibliografía 2:

Título: Molecular Biology of the Cell
Autor: Bruce Alberts
Editorial W. W. Norton & Company
Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 414-420



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

156

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

El cortisol:

Respuesta 1 Se une a receptores intracelulares de las células diana.

Respuesta 2 Es una molécula señalizadora pequeña e hidrofílica.

Respuesta 3 Es el segundo mensajero en la señalización paracrína.

Respuesta 4 Activa la cascada de la proteína quinasa activada por mitógenos (MAPK).

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Geoffrey M. Cooper

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 553-554

Bibliografía 2:

Título: Molecular Biology of the Cell

Autor: Bruce Alberts

Editorial W. W. Norton & Company

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 935-936



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

157

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo de proteína es la quinesina?:

Respuesta 1 **Proteína motora asociada a microfilamentos.**

Respuesta 2 **Proteína motora asociada a microtúbulos.**

Respuesta 3 **Proteína estabilizadora de los microtúbulos.**

Respuesta 4 **Proteína de anclaje de los filamentos de actina.**

Bibliografía 1:

Título: Biología Celular y Molecular

Autor: Harvey Lodish

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 809-814

Bibliografía 2:

Título: Molecular Biology of the Cell

Autor: Bruce Alberts

Editorial W. W. Norton & Company

Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 999-1003



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

158

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es el principal complejo inductor del inicio de la mitosis en vertebrados?:

Respuesta 1	Ciclina A-cdk2.
Respuesta 2	Ciclina B-cdk1.
Respuesta 3	Ciclina D-cdk4.
Respuesta 4	Ciclina E-cdk2.

Bibliografía 1:

Título: Biología Celular Biomédica
Autor: Alfonso Calvo
Editorial Elsevier España
Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 326-328

Bibliografía 2:

Título: Molecular Biology of the Cell
Autor: Bruce Alberts
Editorial W. W. Norton & Company
Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 1033-1038



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

159

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

¿Qué mecanismo de activación de un oncogén se relaciona con la leucemia mieloide crónica?:

Respuesta 1	Amplificación.
Respuesta 2	Reordenamiento cromosómico.
Respuesta 3	Mutación puntual.
Respuesta 4	Silenciamiento epigenético.

Bibliografía 1:

Título: Genética y genómica en medicina
Autor: Thompson & Thompson
Editorial Elsevier
Tomo: Año edición: 2024 Páginas referenciadas: 347-372

Bibliografía 2:

Título: Human Molecular Genetics
Autor: Tom Strachan, Andrew P. Read
Editorial CRC Press
Tomo: Año edición: 2019 Páginas referenciadas: 600-603



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

160

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

Respecto al diagnóstico genético en el tejido canceroso de mutaciones asociadas a tratamientos dirigidos o resistencia a los mismos:

Respuesta 1	Se debe hacer, en cualquier cáncer extirpado, toda la batería de mutaciones conocidas para cualquier cáncer.
Respuesta 2	Se recomienda hacer test genéticos dirigidos en el tejido canceroso biopsiado para decidir el tratamiento más adecuado y valorar pronóstico, especialmente cuando se conocen las mutaciones buscadas y el beneficio de conocerlas.
Respuesta 3	Se recomienda hacer el exoma completo a cualquier paciente que haya sufrido un cáncer.
Respuesta 4	Se recomienda hacer el genoma completo a todo paciente de cáncer para decidir el tratamiento.

Bibliografía 1:

Título: TIETZ TEXTBOOK OF CLINICAL CHEMISTRY AND MOLECULAR DIAGNOSTICS
Autores: Nader Rifai, Andrea Rita Horvath y Carl T. Wittwer.
Editorial: ELSEVIER (ISBN: 978-0-323-35921-4)
Tomo: 1 Año edición: 2018 Páginas referenciadas: 467 (tema 31)

Bibliografía 2:

Título: Cancer-mutation network and the number and specificity of driver mutations.
Autor: Iranzo J, Martincorena I, Koonin EV..
Editorial: Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Jun 26;115(26):E6010-E6019
Tomo: Año edición: 2018 Páginas referenciadas: E6018



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

161

Respuesta correcta:

4

Enunciado de la pregunta:

Cuando un gen es traducido a proteína se necesitan otros ácidos nucleicos en el proceso:

Respuesta 1	Debe utilizarse la cadena reverse del ADN para ser copiada por una helicasa en ARN circular.
Respuesta 2	Solo se necesitan las polimerasas y el ARN mensajero junto con los microRNAs reguladores.
Respuesta 3	Se necesita el ADN complementario para retrotranscribirlo y luego poder formar una proteína.
Respuesta 4	Se necesitan cadenas de ARN mensajero, el ARN transferente y el ARN de los ribosomas.

Bibliografía 1:

Título: GENES IX

Autor: Benjamin Lewin

Editorial: Mc Graw Hill (ISBN-13: 978-970-10-6685-0)

Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 128 (capítulo 7)

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

162

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

En relación con los mecanismos de reparación del ADN dañado por apareamientos erróneos:

- | | |
|-------------|--|
| Respuesta 1 | Los sistemas de reparación por escisión de bases retiran de manera directa la base dañada (interpretada como la última sintetizada, tomando de molde la más antigua) y la sustituyen en el ADN |
| Respuesta 2 | El ADN dañado es eliminado produciendo delecciones cromosómicas que al no ocurrir en las gónadas no se heredarán. |
| Respuesta 3 | El ADN dañado es testado por la célula produciendo proteínas que, si proporcionan ventajas evolutivas, se conservarán. |
| Respuesta 4 | Cuando el ADN es dañado por un cambio de base mal apareada, se induce la apoptosis celular. |

Bibliografía 1:

Título: GENES IX
Autor: Benjamin Lewin
Editorial: Mc Graw Hill (ISBN-13: 978-970-10-6685-0)
Año edición: 2008 Páginas referenciadas: 501 (tema20)

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

163

Enunciado de la pregunta:

Señale cuál de los siguientes géneros NO pertenece al orden *Enterobacterales*:

Respuesta 1 *Morganella*.

Respuesta 2 *Citrobacter*.

Respuesta 3 *Stenotrophomonas*.

Respuesta 4 *Providencia*.

Bibliografía 1:

Título: Guía de terapéutica antimicrobiana 2025

Autor: J Mensa A Soriano

Editorial Antares

Tomo: I Año edición: 2025 Páginas referenciadas:382, 489,547,578

Bibliografía 2:

Título:Principios de Medicina Interna. Enfermedades Infecciosas

Autor: Harrison.

Editorial Mc Graw Hill

Tomo: I Año edición: 2009 Páginas referenciadas:189-197



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

164

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes virus NO pertenece al orden *Mononegavirales*?

Respuesta 1 **Virus de la rabia.**

Respuesta 2 **Virus de las paperas.**

Respuesta 3 **Virus del sarampión.**

Respuesta 4 **Virus influenza.**

Bibliografía 1:

Título: Influenza Viruses

Autor: Atmar RL.

Editorial ASM Press, Washington DC

Tomo: 2 Año edición: 2019 Páginas referenciadas:1510

Bibliografía 2:

Título:Ortomixovirus, Microbiología Médica

Autor: Murray PR, Rosenthal KS, Pfaffer MA

Editorial: Elsevier España

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas:524-532.



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

165

Enunciado de la pregunta:

Una de las siguientes afirmaciones respecto a los patotipos de *Escherichia coli* que producen infecciones gastrointestinales es FALSA:

Respuesta 1 *E. coli* enterohemorrágico se asocia con la producción de las toxinas Shiga.

Respuesta 2 *E. coli* enterotoxigénico es una causa frecuente de la diarrea del viajero.

Respuesta 3 *E. coli* enteroinvasivo se asocia con la producción de enterotoxinas termoestables y termolábiles.

Respuesta 4 *E. coli* enteropatógeno es una causa frecuente de diarrea del lactante.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Medicas

Autor: G. Prats

Editorial Panamerica

Tomo: Año edición: 2012 Páginas referenciadas:184-185

Bibliografía 2:

Título:Microbiología médica

Autor: Murray, Rosenthal y Pfaffer

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2016 (8^a Ed) Páginas referenciadas: 255-258



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

166

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es el mecanismo de acción de las equinocandinas?

Respuesta 1 Inhibición de la síntesis de 1,3-β-D-glucano.

Respuesta 2 Inhibición de la síntesis de ergosterol.

Respuesta 3 Inhibición de la síntesis de ADN.

Respuesta 4 Inhibición de la síntesis de proteínas.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1 Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 596

Bibliografía 2:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1 Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 600-611



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

167

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es el método microbiológico más común para el diagnóstico de las dermatofitosis?

Respuesta 1 Detección de anticuerpos específicos en suero por técnicas de enzimoinmunoensayo.

Respuesta 2 Detección por PCR en tiempo real en el exudado de las lesiones.

Respuesta 3 Microscopía tras preparación con KOH y cultivo del raspado cutáneo.

Respuesta 4 Microscopía tras tinción de Giemsa y cultivo del raspado cutáneo.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1

Año edición: 2017

Páginas referenciadas: 616

Bibliografía 2:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1

Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 612-621



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el Nº de Pregunta en el Examen

168

Enunciado de la pregunta:

Las β -lactamasas de clase B o metalo- β -lactamasas se caracterizan por:

Respuesta 1 Conferir resistencia a todos los antibióticos de la familia de los macrólidos.

Respuesta 2 Ser capaces de hidrolizar vancomicina.

Respuesta 3 Se inhiben en presencia de EDTA.

Respuesta 4 A este grupo pertenecen las β -lactamasas tipo OXA.

Bibliografía 1:

Título: Guía de terapéutica antimicrobiana 2025

Autor: J Mensa A Soriano

Editorial Antares

Tomo: I Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 579

Bibliografía 2:

Título: The Sanford Guide 55th Edition

Autor: Gilbert DN

Editorial Antimicrobial Therapy, INC

Tomo: I Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 154, 167



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

169

Enunciado de la pregunta:

La combinación antibiótica imipenem-relebactam:

Respuesta 1 Posee una excelente actividad frente a *Pseudomonas aeruginosa*.

Respuesta 2 Dada su reciente comercialización NO existen mecanismos de resistencia a la misma.

Respuesta 3 Posee una excelente actividad frente a *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM).

Respuesta 4 NO tiene actividad frente a Enterobacteriales.

Bibliografía 1:

Título: Guía de terapéutica antimicrobiana 2025

Autor: J Mensa A Soriano

Editorial Antares

Tomo: I Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 177

Bibliografía 2:

Título: Sanford Guide 55th Edition

Autor: Gilbert DN

Editorial Antimicrobia Therapy INC

Tomo: I Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 151



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2023-24

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el Nº de Pregunta en el Examen

170

Enunciado de la pregunta:

Acinetobacter baumannii se caracteriza por:

Respuesta 1 Visualizarse como cocos Gram positivos aislados en la tinción de Gram.

Respuesta 2 Su extraordinaria sensibilidad a la penicilina.

Respuesta 3 Ser el principal agente causal de infección del tracto urinario en la comunidad.

Respuesta 4 Ser resistente a los antibióticos carbapenémicos por la producción de enzimas del tipo OXA.

Bibliografía 1:

Título: Guía de terapéutica antimicrobiana 2025

Autor: J Mensa A Soriano

Editorial Antares

Tomo: I Año edición: 2025 Páginas referenciadas:328-329

Bibliografía 2:

Título: Principios de Medicina Interna. Enfermedades Infecciosas

Autor: Harrison

Editorial Mc Graw Hill

Tomo: I Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 197



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

171

Enunciado de la pregunta:

¿Qué características de *Streptococcus pneumoniae* permite diferenciarlo de estreptococos del grupo *viridans*?:

Respuesta 1	Resistencia a la optoquina y β-hemólisis.
Respuesta 2	Crecimiento en bilis-esculina y α-hemólisis.
Respuesta 3	Sensibilidad a la optoquina y solubilidad en sales biliares.
Respuesta 4	Reacciones de catalasa y oxidasa negativas.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas.

Autor: G. Prats

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: p. 183 / p.192-193

Bibliografía 2:

Título: Manual of Clinical Microbiology

Autor: James H Jorgensen, Michael A Pfaller, Karen C. Carroll, Guido Funke, Marie Louise Landry, Sandra S. Richter, David W. Warnock

Editorial ASM Press

Tomo:1 Año edición: 2015

Páginas referenciadas:392-395



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

172

Enunciado de la pregunta:

En relación al carbunco, es FALSO que:

Respuesta 1 Se adquiere por contacto con herbívoros infectados.

Respuesta 2 Es una zoonosis causada por *Bacillus anthracis*.

Respuesta 3 La transmisión NO ocurre por inhalación de aerosoles.

Respuesta 4 El suelo de un prado puede ser reservorio.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas.

Autor: G.Prats

Editorial Panamericana

Tomo:- Año edición:2023

Páginas referenciadas: p.50 / p.201

Bibliografía 2:

Título: Manual of Clinical Microbiology

Autor: James H Jorgensen, Michael A Pfaller, Karen C. Carroll, Guido Funke, Marie Louise Landry, Sandra S. Richter, David W. Warnock

Editorial ASM Press

Tomo:1 Año edición: 2015

Páginas referenciadas:442-445



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

173

Enunciado de la pregunta:

En relación a la difteria, es FALSO que:

Respuesta 1	La infección se adquiere principalmente por vía oral.
Respuesta 2	Se produce por cepas toxigénicas de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> .
Respuesta 3	El ser humano es el único reservorio del agente etiológico.
Respuesta 4	Se forman pseudomembranas que contribuyen a la obstrucción de la vía aérea.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas.

Autor: G. Prats

Editorial Panamericana

Tomo: - Año edición: 2023

Páginas referenciadas: p.67 / p.197

Bibliografía 2:

Título: Enfermedades infecciosas, principios y práctica (Mandell, Douglas y Bennett)

Autor: John E. Bennett, Raphael Dolin, Martin J. Blasier

Editorial Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2015

Páginas referenciadas: 782



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

174

Enunciado de la pregunta:

Indica la opción FALSA sobre las rickettsias:

Respuesta 1 **Se transmiten por vectores artrópodos.**

Respuesta 2 **La bacteriemia que causan puede detectarse con hemocultivos.**

Respuesta 3 **Invaden las células del endotelio vascular.**

Respuesta 4 **Las rickettsiosis se tratan con tetraciclinas.**

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas

Autor: G.Prats

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2023

Páginas referenciadas: p. 273-275 / p. 557

Bibliografía 2:

Título: Manual of Clinical Microbiology

Autor: James H Jorgensen, Michael A Pfaffer, Karen C. Carroll, Guido Funke, Marie Louise Landry, Sandra S. Richter, David W. Warnock

Editorial ASM Press

Tomo: 1 Año edición: 2015

Páginas referenciadas: 1122-1130



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

175

Enunciado de la pregunta:

Respecto a *Bordetella pertussis*, es FALSO que:

Respuesta 1 Suele causar infecciones del tracto respiratorio superior.

Respuesta 2 La mayoría de cuadros graves se observan en niños menores de 6 meses.

Respuesta 3 Se considera erradicada en España tras la introducción de la vacunación sistemática en niños.

Respuesta 4 Puede causar infección en adultos sanos.

Bibliografía 1:

Título: Medicina Interna XX edición

Autor: Farreras-Rozman

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2024 Páginas referenciadas: Capítulo 259, 2249-2256/Capítulo 322, 2627-2636

Bibliografía 2:

Título: Microbiología y Parasitología médicas, 2ª edición

Autor: Prats, Guillem

Editorial: Editorial Médica Panamericana

-Tomo: Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 244-246



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

176

Enunciado de la pregunta:

Cuál de las siguientes NO permite el diagnóstico etiológico de una infección respiratoria por *Legionella pneumophila*:

Respuesta 1 Detección antígeno capsular en orina.

Respuesta 2 Tinción de Gram de una muestra respiratoria.

Respuesta 3 Detección por PCR en una muestra respiratoria.

Respuesta 4 Cultivo en medios específicos de una muestra respiratoria.

Bibliografía 1:

Título: Medicina Interna XX edición

Autor: Farreras-Rozman

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2024

Páginas referenciadas: Capítulo 261, 2259-2263

Bibliografía 2:

Título: Microbiología y Parasitología médicas, 2^a edición

Autor: Prats, Guillem

Editorial: Editorial Médica Panamericana

-Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 241-243



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

177

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes NO sería un tratamiento antibiótico correcto de un absceso intraabdominal polimicrobiano?

Respuesta 1 Vancomicina + daptomicina.

Respuesta 2 Cefotaxima + metronidazol.

Respuesta 3 Piperacilina-tazobactam.

Respuesta 4 Meropenem.

Bibliografía 1:

Título: Guía de Terapéutica Antimicrobiana 2025

Autor: J. Mensa / A. Soriano

Editorial: Antares

Tomo: Año edición: 2025 Páginas referenciadas: 662-664

Bibliografía 2:

Título: Enfermedades infecciosas. Principios y práctica. 2021

Autor: Mandell, Douglas, Bennett.

Editorial El Sevier

Tomo: Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 1009-1036



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

178

Enunciado de la pregunta:

Respecto a *Francisella tularensis*, ¿cuál de las siguientes es FALSA?:

Respuesta 1 Es el agente causal de la zoonosis conocida como tularemia.

Respuesta 2 Se considera un agente potencial de bioterrorismo.

Respuesta 3 NO existe tratamiento antibiótico efectivo para las infecciones causadas por *F. tularensis*.

Respuesta 4 Presenta distribución mundial.

Bibliografía 1:

Título: Medicina Interna XX edición

Autor: Farreras-Rozman

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2024

Páginas referenciadas: Capítulo 259, 2249-2256

Bibliografía 2:

Título: Enfermedades infecciosas. Principios y práctica. 2021

Autor: Mandell, Douglas, Bennett.

Editorial El Sevier

Tomo: Año edición: 2021

Páginas referenciadas: 2759-2773



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

179

Enunciado de la pregunta:

Respecto a *Brucella melitensis*, ¿cuál de las siguientes es CORRECTA?

Respuesta 1 La brucelosis es una zoonosis endémica de los países desarrollados.

Respuesta 2 La principal fuente de transmisión de la brucelosis es la leche de ovejas o cabras contaminada.

Respuesta 3 Es una bacteria intracelular, no cultivable en el laboratorio.

Respuesta 4 La infección del sistema nervioso central es la manifestación clínica más frecuente.

Bibliografía 1:

Título: Enfermedades infecciosas. Principios y práctica. 2021

Autor: Mandell, Douglas, Bennett.

Editorial El Sevier

Tomo: Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 2753-2758

Bibliografía 2:

Título: Medicina Interna XX edición

Autor: Farreras-Rozman

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2024 Páginas referenciadas: 2257-2259



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

180

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes microorganismos causa otitis media aguda?

Respuesta 1 ***Staphylococcus aureus.***

Respuesta 2 ***Neumococo.***

Respuesta 3 ***Pseudomonas aeruginosa.***

Respuesta 4 ***Aspergillus niger.***

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Medicas

Autor: G Prats

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición:2023 Páginas referenciadas:479

Bibliografía 2:

Título:

Autor:

Editorial

Tomo: Año edición: Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

181

Enunciado de la pregunta:

Respecto a *Clostridoides difficile*, ¿cuál de las siguientes es CORRECTA?

Respuesta 1 Es causa frecuente de brotes comunitarios de toxinfección alimentaria.

Respuesta 2 Es un bacilo Gram-negativo esporulado.

Respuesta 3 Causa infecciones que no requieren tratamiento antibiótico.

Respuesta 4 Se asocia a infecciones relacionadas con el ámbito sanitario.

Bibliografía 1:

Título: Medicina Interna XX edición

Autor: Farreras-Rozman

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2024

Páginas referenciadas: Capítulo 264, 2275-2286

Bibliografía 2:

Título: Microbiología y Parasitología médicas, 2ª edición

Autor: Prats, Guillem

Editorial: Editorial Médica Panamericana

-Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 259-260



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

182

Enunciado de la pregunta:

Respecto a las carbapenemas en enterobacterias, una de las siguientes afirmaciones es FALSA:

Respuesta 1	Pueden conferir resistencia a penicilinas, cefalosporinas y carbapenemas.
Respuesta 2	Las carbapenemas más frecuentes son las pertenecientes a la clase C.
Respuesta 3	Los monobactámicos como el aztreonam son activos frente a las carbapenemas de clase B.
Respuesta 4	Suelen estar codificadas en elementos genéticos transferibles como plásmidos y/o transposones.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Medicas

Autor: G Prats

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2012 Páginas referenciadas: 401

Bibliografía 2:

Título: Microbiología médica

Autor: Murray, Rosenthal y Pfaller

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2016 (8^a Ed) Páginas referenciadas: 164-165



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

183

Enunciado de la pregunta:

El bacilo de Calmette-Guérin (BCG) es una cepa atenuada de:

Respuesta 1 *Mycobacterium tuberculosis.*

Respuesta 2 *Mycobacterium bovis.*

Respuesta 3 *Mycobacterium avium.*

Respuesta 4 *Mycobacterium leprae.*

Bibliografía 1:

Título: Mycobacterium y bacterias ácido-alcohol resistentes relacionadas

Autor: **Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal y Michael A. Pfaller**

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 223

Bibliografía 2:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1 Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 226-240



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

184

Enunciado de la pregunta:

Una característica importante del diagnóstico de laboratorio de *Actinomyces israelii* es que:

Respuesta 1 Crece rápidamente en medios comunes.

Respuesta 2 Produce fluorescencia en luz ultravioleta.

Respuesta 3 Requiere cultivo prolongado en condiciones anaerobias.

Respuesta 4 Es ácido-alcohol resistente débil.

Bibliografía 1:

Título: Bacterias anerobias no formadoras de esporas

Autor: **Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal y Michael A. Pfaller**

Editorial: Elsevier

Tomo:1 Año edición: 2017 Páginas referenciadas:315

Bibliografía 2:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1 Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 318-326



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

185

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes manifestaciones corresponde a la sífilis secundaria?

Respuesta 1 Chancro duro.

Respuesta 2 Ausencia de síntomas.

Respuesta 3 Neurosífilis y aortitis.

Respuesta 4 Lesiones mucocutáneas y condilomas planos.

Bibliografía 1:

Título: Treponema, Borrelia y Leptospira

Autor: **Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal y Michael A. Pfaller**

Editorial: Elsevier

Tomo: 1 Año edición: 2017 Páginas referenciadas: 324-325

Bibliografía 2:

Título: Microbiología Médica

Autor: Murray, Patrick R., Rosenthal, Ken S., Pfaller, Michael A

Editorial Elsevier España

Tomo: 1 Año edición: 2021 Páginas referenciadas: 327-339



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

186

Enunciado de la pregunta:

Según la naturaleza de su genoma y la presencia de envoltura lipídica, ¿cómo se clasifican los virus parainfluenza?:

Respuesta 1 Virus de ADN monocatenario sin envoltura.

Respuesta 2 Virus de ARN bicatenario con envoltura.

Respuesta 3 Virus de ARN monocatenario de polaridad positiva sin envoltura.

Respuesta 4 Virus de ARN monocatenario de polaridad negativa con envoltura.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas

Autor: Guillem Prats

Editorial: Editorial Médica Panamericana, S.A.

Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 377

Bibliografía 2:

Título: Fields Virology, 6th ed

Autor: Knipe DM, Howley PM.

Editorial: Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins

Tomo: Volume 1 Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 997



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

187

Enunciado de la pregunta:

Respecto al diagnóstico de la infección por rotavirus en niños, señale la afirmación CORRECTA:

Respuesta 1	El diagnóstico clínico por sí solo es suficiente para confirmar la etiología de la infección.
Respuesta 2	La confirmación definitiva requiere pruebas de laboratorio, siendo los inmunoensayos para la detección de antígeno vírico en heces las técnicas de elección, por su sensibilidad y bajo coste.
Respuesta 3	La confirmación definitiva se lleva a cabo mediante detección serológica de anticuerpos específicos contra las proteínas de la membrana externa de rotavirus, por su especificidad y bajo coste.
Respuesta 4	El cultivo celular se emplea rutinariamente como principal herramienta diagnóstica para detectar rotavirus.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas

Autor: Guillem Prats

Editorial: Editorial Médica Panamericana, S.A.

Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 367

Bibliografía 2:

Título: Fields Virology, 6th ed

Autor: Knipe DM, Howley PM.

Editorial: Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins

Tomo: Volume 1 Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 1387



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

188

Enunciado de la pregunta:

Respecto a la transmisión de la infección por virus del herpes simple (VHS) en el recién nacido, señale la afirmación CORRECTA:

Respuesta 1 La mayoría de las infecciones neonatales se adquieren durante el paso por el canal del parto.

Respuesta 2 La vía más frecuente de transmisión es intrauterina (congénita).

Respuesta 3 La transmisión postnatal es la principal causa de infección neonatal.

Respuesta 4 El contagio transplacentario ocurre en más del 50% de los casos.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas

Autor: Guillem Prats

Editorial: Editorial Médica Panamericana, S.A.

Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 350

Bibliografía 2:

Título: Fields Virology, 6th ed

Autor: Knipe DM, Howley PM.

Editorial: Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins

Tomo: Volume 1 Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 1881



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

189

Enunciado de la pregunta:

**Respecto a la fiebre hemorrágica por virus del dengue, señale la afirmación
CORRECTA:**

Respuesta 1	Solo se presenta en infecciones primarias por un único serotipo del virus del dengue.
Respuesta 2	El principal factor de riesgo es una infección secundaria por un serotipo diferente al de la infección previa.
Respuesta 3	Aparece exclusivamente en adultos inmunocomprometidos.
Respuesta 4	Es causada únicamente por el serotipo DENV-4.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas

Autor: Guillem Prats

Editorial: Editorial Médica Panamericana, S.A.

Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 408

Bibliografía 2:

Título: Fields Virology, 6th ed

Autor: Knipe DM, Howley PM.

Editorial: Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins

Tomo: Volume 1 Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 757-758



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

190

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes factores favorece la aparición de resistencia a los antivirales?

Respuesta 1	Baja frecuencia de mutación del virus y tratamientos de corta duración.
Respuesta 2	Alta fidelidad de la enzima polimerasa en la replicación viral.
Respuesta 3	Alta tasa de replicación viral y presión farmacológica subinhibidora.
Respuesta 4	Escasa variabilidad genética en la población viral.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas

Autor: Guillem Prats

Editorial: Editorial Médica Panamericana, S.A.

Tomo: Año edición: 2023 Páginas referenciadas: 333-334

Bibliografía 2:

Título: Fields Virology, 6th ed

Autor: Knipe DM, Howley PM.

Editorial: Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins

Tomo: Volume 1 Año edición: 2013 Páginas referenciadas: 340-341



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

191

Enunciado de la pregunta:

Señale la afirmación INCORRECTA de entre las siguientes:

Respuesta 1 El virus de la hepatitis delta (VHD) contiene ARN monocatenario con actividad ribozima.

Respuesta 2 La superficie de la partícula infectiva del VHD es la proteína HBsAg del virus de la Hepatitis B.

Respuesta 3 La detección de ARN del VHD en el plasma es un signo de infección activa por este virus.

Respuesta 4 El VHD utiliza una polimerasa codificada en su genoma para replicarse.

Bibliografía 1:

Título: Hepatitis B and D viruses. Manual of Clinical Microbiology 12th Edition

Autor: Tang Y-W, Horvat RT, Landry ML.

Editorial ASM press, Washington DC

Tomo:2 Año edición:2019 Páginas referenciadas: 1917-1919

Bibliografía 2:

Título: Virus de las hepatitis. Microbiología Médica.

Autor: Murray PR, Rosenthal KS, Pfaffer MA.

Editorial: Elsevier, España.

Tomo: Año edición:2014 Páginas referenciadas:583-597.



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

Enunciado de la pregunta:

¿Qué proteína del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) se detecta en los enzimoinmunoensayos “combo” (detección mixta de antígeno y anticuerpos)?

Respuesta 1

Respuesta 2

Respuesta 3

Respuesta 4

Bibliografía 1:

Título: Human Immunodeficiency viruses. Manual of Clinical Microbiology 12th Edition

Autor: Owen SM

Editorial ASM Press, Washington DC

Tomo: 2 Año edición: 2019 Páginas referenciadas: 1485

Bibliografía 2:

Título: Retrovirus. Microbiología Médica

Autor: Autor: Murray PR, Rosenthal KS, Pfaffer MA.

Editorial: Elsevier España

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 567-582



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

193

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de los siguientes marcadores serológicos se correlaciona mejor con la actividad replicativa del virus de la hepatitis B?

Respuesta 1 HBsAg.

Respuesta 2 HBeAg.

Respuesta 3 HBcAc.

Respuesta 4 HBcAg.

Bibliografía 1:

Título: Hepatitis B and D viruses. Manual of Clinical Microbiology 12th Edition

Autor: Tang Y-W, Horvat RT, Landry ML

Editorial ASM press, Washington DC

Tomo:2 Año edición:2019 Páginas referenciadas:1905

Bibliografía 2:

Título: Virus de las hepatitis. Microbiología Médica

Autor: Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas:583-597.



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

194

Enunciado de la pregunta:

La integrasa del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) tipo 1 está codificada en uno de los siguientes genes:

Respuesta 1 *gag.*

Respuesta 2 *tat.*

Respuesta 3 *env.*

Respuesta 4 *pol.*

Bibliografía 1:

Título: Human Immunodeficiency viruses. Manual of Clinical Microbiology 12th Edition

Autor: Owen SM

Editorial ASM Press, Washington DC

Tomo: 2 Año edición: 2019 Páginas referenciadas: 1478

Bibliografía 2:

Título: Retrovirus. Microbiología Médica

Autor: Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA

Editorial: Elsevier España

Tomo: Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 567-582.



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

195

Enunciado de la pregunta:

Señale la respuesta CORRECTA respecto al SARS-CoV-2:

Respuesta 1 Es un virus con alta estacionalidad.

Respuesta 2 Patógeno estrictamente humano.

Respuesta 3 Virus ARN monocatenario de polaridad positiva.

Respuesta 4 Virus ARN bicatenario de polaridad negativa.

Bibliografía 1:

Título: Guía de terapéutica antimicrobiana 2025

Autor: J Mensa, A Soriano

Editorial Antares

Tomo: I Año edición: 2025

Páginas referenciadas: 394

Bibliografía 2:

Título: Salud Global

Autor: López Goñi

Editorial Penguin Random House

Tomo: I Año edición: 2023

Páginas referenciadas: 133-142



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

196

Enunciado de la pregunta:

De las especies de *Plasmodium* que infectan al hombre, ¿cuáles pueden generar recidivas a partir de las formas hepáticas?

Respuesta 1 *P. vivax* y *P. ovale*.

Respuesta 2 *P. falciparum* y *P. malariae*.

Respuesta 3 *P. malariae*.

Respuesta 4 Cualquier especie de *Plasmodium* con capacidad de infectar al hombre.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y parasitología médicas

Autor: Guillem Prats

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tomo: I Año edición: 2022 Páginas referenciadas: 437

Bibliografía 2:

Título:

Autor:

Editorial:

Tomo: I Año edición: 2020 Páginas referenciadas: 204



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

197

Enunciado de la pregunta:

Podemos encontrar en orina como causa de infección:

Respuesta 1 **Huevos de *Schistosoma haematobium*.**

Respuesta 2 **Huevos de *Schistosoma mansoni*.**

Respuesta 3 **Larvas de *Strongyloides stercoralis*.**

Respuesta 4 **Huevos de *Ascaris lumbricoides*.**

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y parasitología médicas

Autor: GPrats

Editorial: Panamericana

Tomo: I Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 446-448

Bibliografía 2:

Título:

Autor:

Editorial:

Tomo: I Año edición:

Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

198

Enunciado de la pregunta:

Respecto a la leishmaniasis es FALSO:

Respuesta 1	El flebotomo inocula formas promastigote.
Respuesta 2	Las formas amastigote tienen localización intracelular.
Respuesta 3	En la leishmaniasis visceral se pueden observar formas promastigote en una extensión de médula ósea teñida con Giemsa.
Respuesta 4	<i>Leishmania spp.</i> puede crecer en medios específicos de cultivo en el laboratorio.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y parasitología médicas

Autor: GPrats

Editorial: Panamericana

Tomo: I Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 434-436

Bibliografía 2:

Título:

Autor:

Editorial:

Tomo: I Año edición:

Páginas referenciadas:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

199

Enunciado de la pregunta:

Acerca de *Echinococcus granulosus* es FALSO:

Respuesta 1 El hospedador definitivo puede ser el perro.

Respuesta 2 El hombre es hospedador intermediario.

Respuesta 3 La oveja es hospedador intermediario.

Respuesta 4 El quiste hidatídico contiene un escólex.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y parasitología médicas

Autor: GPrats

Editorial: Panamericana

Tomo: I Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 445-446

Bibliografía 2:

Título: Human Parasitic Diseases. A Diagnostic Atlas.

Autor: Lawrence R. Ash & Thomas C. Orihel

Editorial: ASCP Press

Tomo: I Año edición: 2020

Páginas referenciadas: 65



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

200

Enunciado de la pregunta:

**Uno de los siguientes criterios NO sirve para diferenciar *Taenia solium*
de *Taenia saginata*:**

Respuesta 1	Morfología de las proglótides grávidas.
Respuesta 2	Morfología de los huevos.
Respuesta 3	Presencia o ausencia de ganchos en el escólex.
Respuesta 4	Número de ramificaciones uterinas de las proglótides.

Bibliografía 1:

Título: Diagnostic Medical Parasitology

Autor: Lynne Garcia

Editorial:ASM

Tomo: I Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 420-421; 431

Bibliografía 2:

Título:

Autor:

Editorial:



RESERVA

FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

1

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

201

Enunciado de la pregunta:

**Las células M (*microfold cells*) tienen importancia en el procesamiento
antigénico y se encuentran en relación con**

Respuesta 1 **Placas de Peyer**

Respuesta 2 **Ganglios linfáticos cervicales**

Respuesta 3 **Medula ósea**

Respuesta 4 **La sangre circulante, pero solo si hay una infección**

Bibliografía 1:

Título: Histology: Text and Atlas

Autor: H. Ross and W. Pawlina

Editorial Wolters Kluver 7 Ed.

Tomo: Año edición: 2016

Páginas referenciadas: 591

Bibliografía 2:

Título: Functional Histology

Autor: Young, B. ; O'Dowd, G; Woodford, P.

Editorial: Churchill Livingstone – Elsevier 6th Ed.

Tomo: Año edición: 2014

Páginas referenciadas: 273



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el Nº de Pregunta en el Examen

202

Enunciado de la pregunta:

En relación con la polimerización de los filamentos de actina, los monómeros de actina:

Respuesta 1. Se añaden únicamente en el extremo (+) del filamento.

Respuesta 2. Se añaden en ambos extremos del filamento, siendo la incorporación más rápida en el extremo (+).

Respuesta 3. Se añaden únicamente en el extremo (-) del filamento.

Respuesta 4. Se añaden en ambos extremos del filamento, siendo la incorporación más rápida en el extremo (-).

Bibliografía 1:

Título: La Célula

Autor: Cooper y Hausman

Editorial Marbán

Tomo: Año edición: 6ª edición. 2014 Páginas referenciadas: 460

Bibliografía 2:

Título: Citología e Histología Vegetal y Animal

Autor: Ricardo Paniagua

Editorial Mc Graw-Hill. Interamericana

Tomo: I Año edición: 4ª edición. 2007 Páginas referenciadas: 241



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

203

Enunciado de la pregunta:

¿Qué tipo celular de la glía tiene la función de fagocitar los restos celulares en el sistema nervioso central?

Respuesta 1	Astrocitos
Respuesta 2	Oligodendrocitos
Respuesta 3	Células microgliales o microgliocitos
Respuesta 4	Células de Schwann

Bibliografía 1:

Título: Histología para estudiantes			
Autor: A.C. Villaro			
Editorial Médica Panamericana			
Tomo:	Año edición:	2021	Páginas referenciadas: 247

Bibliografía 2:

Título: Texto de Histología. Atlas a color			
Autor: Leslie P. Gartner			
Editorial Elsevier			
Tomo:	Año edición:	2017	Páginas referenciadas: 221



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

2

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

204

Enunciado de la pregunta:

¿Qué opción hace referencia a una inmunoglobulina pentamérica?

Respuesta 1	IgD
Respuesta 2	IgE
Respuesta 3	IgG
Respuesta 4	IgM

Bibliografía 1:

Título: Janeway's Immunobiology

Autor: Murphy K and Weaver C

Editorial: Garland Science

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 601

Bibliografía 2:

Título: Cellular and Molecular Immunology

Autor: Abbas A, Lichtman A and Pillai S

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2022

Páginas referenciadas: 459



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2024-25

Respuesta

2

correcta:

En caso de ser
Nº de Pregunta en el Examen

205

Enunciado de la pregunta:

Un cariotipo de médula ósea 46,XY,t(12;21)(p13;q22) puede corresponder a un varón con:

Respuesta 1 Leucemia aguda mieloide

Respuesta 2 Leucemia linfocítica aguda

Respuesta 3 Sarcoma de Ewing

Respuesta 4 Linfoma del manto

Bibliografía 1:

Título: Genética Médica

Autor: Jorde, Carey y Bamshad (4^a Ed)

Editorial: Elsevier

Tomo:

Año edición:

2011

Páginas referenciadas: 126



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

3

En caso de ser seleccionada indicar
el N^º de Pregunta en el Examen

206

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál de las siguientes condiciones asegura que el parámetro pendiente (b) de una recta de regresión entre las variables X e Y ($Y=a+bX+e$) vale cero?

Respuesta 1 La media de Y es cero.

Respuesta 2 La media de X es cero.

Respuesta 3 La correlación entre X e Y es cero.

Respuesta 4 Las variables X e Y están estandarizadas.

Bibliografía 1:

Título: Biostatistics. A Foundation Analysis for Health Sciences.

Autor: Wayne W. Daniel

Editorial: Wiley

Tomo: Año edición: 2009 Páginas referenciadas: 430

Bibliografía 2:

Título: Fundamentals of Biostatistics

Autor: Bernard Rosner

Editorial: Brook/Cole

Tomo: Año edición: 2010 Páginas referenciadas: 431-433



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

207

Respuesta correcta:

2

Enunciado de la pregunta:

Con respecto a la α -amilasa en la pancreatitis aguda, ¿Cuál es la afirmación CORRECTA?

Respuesta 1	No se produce hiperamilasuria, sólo hiperamilasemia.
Respuesta 2	Se produce hiperamilasemia que supera tres veces el límite superior de referencia.
Respuesta 3	La isoenzima S de la α-amilasa pasa a la orina y se produce hiperamilasuria.
Respuesta 4	Se produce hiperamilasemia por un aumento de la actividad de las isoenzimas S y P de la α-amilasa.

Bibliografía 1:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular

Autor: Álvaro González Hernández

Editorial: Elsevier

Tomo: Año edición: 2019 (3^a edición) Páginas referenciadas: 191

Bibliografía 2:



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

N.º de pregunta en el examen:

208

Respuesta correcta:

1

Enunciado de la pregunta:

En el hipotiroidismo autoinmune, uno de los primeros hallazgos analíticos, son los valores de la hormona estimulante del tiroides (TSH):

Respuesta 1	Elevados.
Respuesta 2	Disminuidos.
Respuesta 3	Indetectables.
Respuesta 4	Normales.

Bibliografía 1:

Título: La Clínica y el laboratorio. 22ed
Autor: Jesús M. Prieto. Et al.
Editorial: Elsevier
Tomo: 1 Año edición: 2015 Páginas referenciadas: 390

Bibliografía 2:

Título: Principios de bioquímica clínica y patología molecular. 2 ^a ed.
Autor: Álvaro González Hernández
Editorial: Elsevier
Tomo: 1 Año edición: 2014 Páginas referenciadas: 236



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

En caso de ser seleccionada indicar
el Nº de Pregunta en el Examen

209

Enunciado de la pregunta:

¿Cuál es la asociación CORRECTA entre bacteria, reservorio y patología?:

Respuesta 1 ***Enterococcus spp. / intestino / enteritis.***

Respuesta 2 ***Streptococcus pyogenes / faringe / fascitis necrotizante.***

Respuesta 3 ***Bacillus cereus / reservorio animal / toxiiinfección alimentaria.***

Respuesta 4 ***Streptococcus agalactiae / piel / sepsis neonatal.***

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Médicas.

Autor: G. Prats

Editorial Panamericana

Tomo: - Año edición: 2023

Páginas referenciadas: p. 202 / p.189-194

Bibliografía 2:

Título: Manual of Clinical Microbiology

Autor: James H Jorgensen, Michael A Pfaffer, Karen C. Carroll, Guido Funke, Marie Louise Landry, Sandra S. Richter, David W. Warnock

Editorial ASM Press

Tomo: 1 Año edición: 2015

Páginas referenciadas: p.384-387 / p. 405-406 / p. 443



FORMULARIO PREGUNTAS DE EXAMEN DEL AÑO 2025-26

Respuesta correcta:

4

En caso de ser seleccionada indicar
el N° de Pregunta en el Examen

210

Enunciado de la pregunta:

El mecanismo más frecuente de resistencia a quinolonas en bacterias Gram negativas es:

Respuesta 1 Modificación de la subunidad β de la ARN polimerasa.

Respuesta 2 Modificación del ARN ribosómico 23S.

Respuesta 3 Modificación de la ADN polimerasa.

Respuesta 4 Modificación de la ADN girasa.

Bibliografía 1:

Título: Microbiología y Parasitología Medicas

Autor: G Prats

Editorial Panamericana

Tomo: Año edición: 2012

Páginas referenciadas: 403

Bibliografía 2:

Título: Microbiología médica

Autor: Murray, Rosenthal y Pfaffer

Editorial Elsevier

Tomo: Año edición: 2016 (8^a Ed)

Páginas referenciadas: 168