



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE MEDICINA, ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA MÉDICA
INMUNOLOGÍA
SUBGRUPO 1/IGR24



CARNET DE IDENTIDAD

9 2 2 9 7 5 0

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

Rellena todo el círculo que corresponda a tu respuesta.
Forma Correcta: ● Forma incorrecta: ○ × /

Apellido Paterno: Cayllanti

Apellido Materno: Moga

Nombre: Lizeth

[Firma]

Firma

1. La célula dendrítica después de realizar un procesamiento cruzado presenta al Ag a los LTCD4 a través de los HLA-I y a los LTCD8 a través de los HLA-II.

(A) Verdadero
(●) Falso

3. Los antígenos timo-dependientes activan a los LB2 para que estos se diferencien a células plasmáticas de vida larga.

(A) Verdadero
(●) Falso

5. La mayor cantidad de los anticuerpos policlonales presentes en plasma provienen de las células plasmáticas de vida corta que se encuentran en médula ósea:

(●) Verdadero
(B) Falso

- 2.Cuál de las siguientes características NO pertenece a los anticuerpos policlonales:

(A) No reproducibles
(B) Heterogéneos
(●) Reproducibles
(D) Específicos

4. Cuáles de las siguientes moléculas son una SIMILITUD en la presentación de antígenos tipo I y tipo II:

(A) CD4 y CD8
(B) HLA-I y HLA-II
(●) TCR-CD3
(D) Alfa 3 y beta 2

- 6.Cuál de las siguientes moléculas accesorias en la sinapsis inmunitaria emite una señal de transducción positiva o de activación del LT:

(●) CD4 y CD8
(B) HLA-I y HLA-II
(C) TCR-CD3
(D) Alfa 3 y beta 2

- Cuando los antígenos proteínicos exógenos se introducen por endocitosis en vesículas, donde los antígenos se procesan y los péptidos se unen a moléculas HLA, de qué tipo de procesamiento estamos hablando:
7. ☐ A Procesamiento de tipo I
☒ B Procesamiento de Tipo II
☐ C Procesamiento cruzado
☐ D Todos
9. Los PRRs son los ligandos de los PAMPs y de los DAMPs:
- ☐ A Verdadero
☒ B Falso
- Cuáles de las siguientes células son por excelencia las mejores células antivirales y antitumorales:
11. ☐ A Células dendríticas y LTCD4
☐ B Macrófagos y NK
☒ C NK y LTCD8
☐ D Eosinófilos y mastocitos
- Uno de los siguientes receptores tiene a un correceptor que pertenece al sistema del complemento que es el CR2:
13. ☒ A TCR
☐ B BCR
- La degranulación de los mastocitos es frenada por:
15. ☐ A IgE
☐ B C5a
☐ C Adrenalina
☒ D Acetilcolina
- A cuál de los tipos de inmunidad corresponde la aplicación del plasma hiperinmune anti-Covid:
8. ☐ A Inmunidad adquirida activa natural
☐ B Inmunidad adquirida pasiva natural
☐ C Inmunidad adquirida activa artificial
☒ D Inmunidad adquirida pasiva artificial
- Cuál de ellos es una diferencia entre la Presentación de antígenos tipo I y la Presentación de antígenos tipo II:
10. ☐ A CD28 – CD80/CD86
☐ B ICAM 1 – LFA 1
☐ C TCR-CD3
☒ D HLA II – CPA
- Cuál de las siguientes características moleculares es una similitud entre moléculas de HLA-I y HLA-II:
12. ☐ A Poseen una cadena alfa ambas
☐ B Tienen la misma hendidura
☐ C Presentan el mismo péptido a los LT
☒ D Todas las cadenas polipeptídicas de los HLA las codifica el CMH
- Cómo se llaman los genes que codifican a las proteínas del shock térmico?
14. ☐ A HLA-F
☐ B HLA-DO
☒ C HSP70
☐ D BF
- Cuál de los siguientes órganos NO requiere estímulo antigénico para su desarrollo y funcionalidad:
16. ☐ A Ganglios linfáticos
☒ B Médula ósea
☐ C Bazo
☐ D MALT

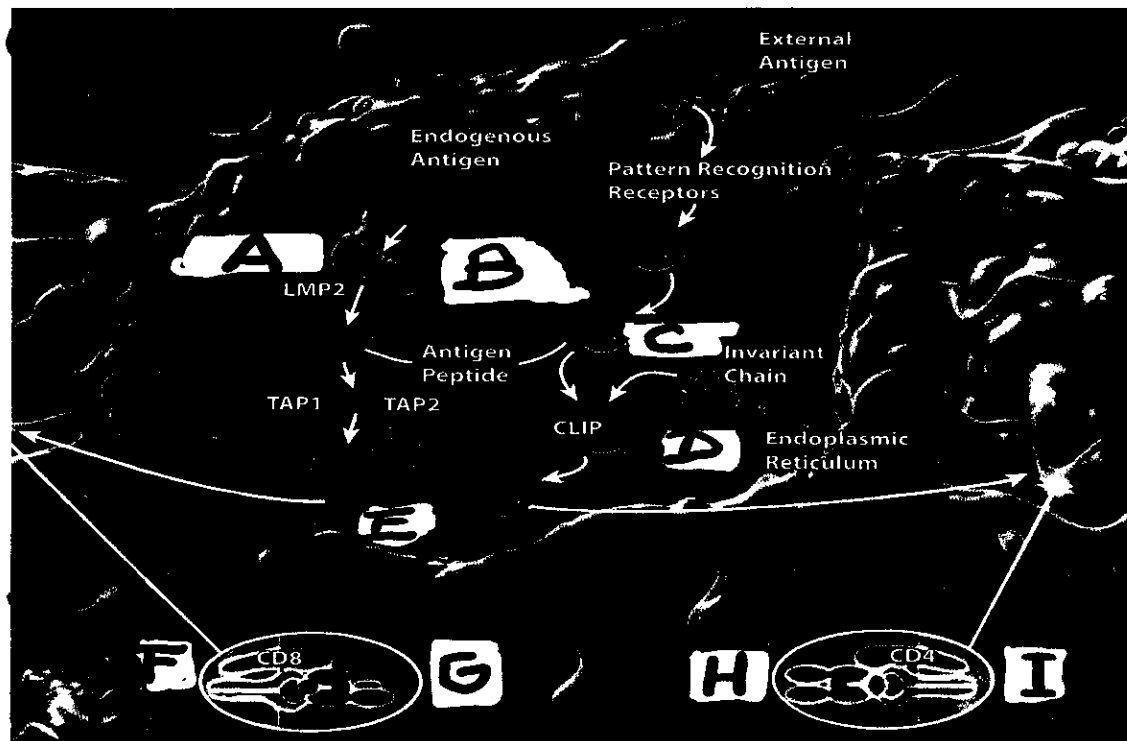
17. Los mecanismos de citotoxicidad mediado por los LTCD8 y células NK producen 2 efectos biológicos para matar a la célula diana:

- (A) Opsonización y neutralización
- (B) Precipitación y estallido osmótico
- (C) Apoptosis y aglutinación
- (D) Apoptosis y estallido osmótico

18. Las moléculas antiapoptóticas Bcl-2 y Bcl-XL participan en la generación de la:

- (A) Memoria inmunitaria celular
- (B) Memoria inmunitaria humoral

Con relación a la presentación antigénica, acorde al gráfico siguiente, responda las preguntas 19, 20, 21, 22 y 23.



19. La presentación cruzada o Cross-presentation se encuentra en el gráfico en el inciso:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

20. El TCR de la célula cooperadora (Th o T helper) se encuentra en el gráfico en el inciso:

- (A) F
- (B) G
- (C) H
- (D) I

21. El MHC-I está representado en el inciso:

- ☒ A
- ☐ B C
- ☐ C E
- ☐ D H

23. Cuál de las siguientes secuencias de inciso, corresponden a la presentación antigénica Vía MHC II

- ☒ ABC
- ☐ B CDH
- ☐ C EFG
- ☐ D BCE

25. ¿Cuál de las siguientes células cumple un papel inmunosupresor?

- ☐ A tolDC
- ☒ B iDC
- ☐ C pDC
- ☐ D mDC

27. Las señales de peligro o daño proveniente de células propias expresadas o liberadas se denominan:

- ☐ A PAMP
- ☒ B DAMP
- ☐ C TLR
- ☐ D NOD

29. ¿Cuál de las siguientes células tiene como factor polarizante a la IL12 y secreta IFN-gamma?

- ☒ A Th1
- ☐ B Th2
- ☐ C Th9
- ☐ D Th22

22. El componente celular específico del procesamiento de antígenos externos se representa en el inciso:

- ☐ A D
- ☒ B E
- ☐ C F
- ☐ D G

24. Los macrófagos que intervienen en la reparación del daño y regeneración tisular, mediante la secreción de IL-10, TGF-Beta, VEGF y MMP son:

- ☐ A M1
- ☒ B M2
- ☐ C M3
- ☐ D TAM

26. Las células M o multifenestradas reconocen antígenos y las presentan a los Linfocitos y se encuentran en:

- ☐ A Placas de Peyer
- ☒ B Tejido Linfoide Difuso
- ☐ C Ganglios linfáticos
- ☐ D Bazo

28. Cuál de las siguientes inmunoglobulinas tiene función neutralizadora, opsonización, y citotoxicidad celular:

- ☒ A IgM
- ☐ B IgA
- ☐ C IgG4
- ☐ D IgE

30. El biológico neutralizante del TNF-alpha, que es un anticuerpo monoclonal quimérico es el:

- ☒ A Adalimumab
- ☐ B Golimumab
- ☐ C Infliximab
- ☐ D Etanercept

31. La anergia o muerte de la célula T por apoptosis en la tolerancia se debe a falta de:

- Ⓐ Reconocimiento antigénico
- Ⓑ Procesamiento antigénico
- Coestimulación
- Ⓓ Inmunosupresión

33. Con relación a la patogenia de las enfermedades tumorales, los mismos se desarrollan por:

- Tolerancia a los antígenos tumorales
- Ⓑ Actividad de TILs
- Ⓒ Actividad de células NK
- Ⓓ Expresión tumoral de MHC

35. La definición de: predicción del curso futuro de una enfermedad después de su inicio, corresponde a:

- Ⓐ Criterio diagnóstico
- Pronóstico
- Ⓒ Epicrisis
- Ⓓ Evolución

32. En la historia clínica, se sospecha de inmunodeficiencia primaria si el paciente manifiesta:

- 4 cuadros de neumonías en un año
- Ⓑ 5 cuadros de resfriados comunes
- Ⓒ 1 cuadro de otitis
- Ⓓ Intolerancia específica alimentaria

34. Los criterios diagnósticos de cualquier patología se establecen en base al análisis de:

- Antecedentes y signosintomatología
- Ⓑ Filiación y motivo de consulta
- Ⓒ Historia de la enfermedad actual
- Ⓓ Examen físico segmentario