

Cuestionario Respuesta Metabolica al Trauma

1. ¿Qué sistemas se activan inmediatamente después de un traumatismo quirúrgico?
 - A) Sistema digestivo y sistema muscular
 - B) Sistema nervioso y sistema endocrino**
 - C) Sistema respiratorio y sistema circulatorio
 - D) Sistema inmunológico y sistema linfático
2. ¿Cómo se conoce la respuesta inmoderada al traumatismo?
 - A) Síndrome de estrés post-traumático
 - B) Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS)**
 - C) Síndrome de fatiga crónica
 - D) Síndrome de adaptación general
3. ¿Qué caracteriza a la fase hipodinámica de la respuesta al traumatismo?
 - A) Aumento del volumen sanguíneo circulante
 - B) Disminución del volumen sanguíneo circulante**
 - C) Estabilidad del volumen sanguíneo circulante
 - D) Irrelevancia del volumen sanguíneo circulante
4. ¿Qué sucede durante la fase hiperdinámica?
 - A) Hipometabolismo y decaimiento
 - B) Hipermetabolismo y compensación**
 - C) Metabolismo basal y recuperación
 - D) Metabolismo acelerado y colapso
5. ¿Qué proceso metabólico se incrementa en pacientes quirúrgicos y traumatizados?
 - A) Lipólisis
 - B) Gluconeogénesis**
 - C) Glicólisis
 - D) Proteólisis
6. ¿Cuál es la principal fuente energética durante la respuesta metabólica al traumatismo?
 - A) Carbohidratos
 - B) Proteínas**
 - C) Grasas
 - D) Vitaminas
7. ¿Qué mediador es importante en la respuesta metabólica al traumatismo?
 - A) Adrenalina

- B) Insulina
 - C) Cortisol**
 - D) Glucagón
8. ¿Qué criterio NO es parte del Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica (SIRS)?
- A) Temperatura mayor de 38 °C o menor de 36 °C
 - B) Frecuencia cardiaca mayor de 90 latidos por minuto
 - C) Frecuencia respiratoria por debajo de 20 respiraciones por minuto**
 - D) Leucocitos mayores de 12,000 o menores de 4,000 por mm³
9. ¿Qué alteración se presenta en la mucosa digestiva durante la respuesta al traumatismo?
- A) Aumento de la absorción de nutrientes
 - B) Disminución de la secreción de enzimas
 - C) Translocación bacteriana**
 - D) Producción de ácido gástrico
10. ¿Qué sustrato metabólico muestra resistencia durante la respuesta al traumatismo?
- A) Glucosa**
 - B) Aminoácidos
 - C) Ácidos grasos
 - D) Electrolitos

Cuestionario Defensa del huésped contra infección

1. ¿Cuál de las siguientes NO es una barrera tegumentaria?

a) Piel

b) Mucosas

c) Microbiota residente

d) Inmunoglobulinas

2. ¿Qué ocurre durante la diapédesis?

a) Los fagocitos destruyen las células dañadas.

b) Los fagocitos cruzan las células endoteliales.

c) Los linfocitos B se activan.

d) Se libera C3b para la opsonización.

3. ¿Cuál es el principal componente físico de la barrera tegumentaria?

a) Piel y mucosas

b) IgG

c) Epitelios ciliados

d) Linfocitos

4. ¿Qué clase de inmunoglobulina está más asociada a las secreciones mucosas?

a) IgG

b) IgM

c) IgA

d) IgD

5. ¿Cuál es la primera inmunoglobulina producida por los linfocitos B en su maduración?

a) IgG

b) IgM

c) IgA

d) IgD

6. ¿Qué proceso permite a los fagocitos orientarse hacia el sitio de la infección?

a) Diapédesis

b) Fagocitosis

c) **Quimiotaxis**

d) Opsonización

7. ¿Qué clase de inmunoglobulina es la más abundante en la sangre?

a) **IgG**

b) IgM

c) IgA

d) IgD

8. ¿Qué tipo de inmunidad se obtiene mediante la administración de anticuerpos de otra fuente?

a) Inmunidad activa

b) Inmunidad pasiva

c) **Inmunidad adquirida**

d) Inmunidad innata

9. ¿Cuál es una característica de la inmunidad específica?

a) Es inespecífica ante diferentes antígenos.

b) No tiene memoria adaptativa.

c) **Es estimulada por exposiciones repetidas a un mismo antígeno.**

d) Se activa mediante la quimiotaxis.

10. ¿Cuál es la función principal del sistema del complemento?

a) **Destruir células infectadas mediante lisis.**

b) Opsonizar patógenos para facilitar la fagocitosis.

c) Liberar anticuerpos a la circulación.

d) Neutralizar toxinas bacterianas.

11. ¿Qué células son responsables de la producción de anticuerpos?

a) Linfocitos B

b) Linfocitos T

c) Macrófagos

d) Neutrófilos

12. ¿Qué bacterias pueden sobrevivir en el pH ácido del estómago y causar enfermedades?

a) Escherichia coli

b) Helicobacter pylori

c) Streptococcus pneumoniae

d) Salmonella typhi

13. ¿Cuál es el principal objetivo de los anticuerpos en el sistema inmunológico?

a) Activar las células T

b) Unirse a antígenos

c) Oponizar bacterias

d) Producir fiebre

14. ¿Cuál es el proceso mediante el cual los fagocitos eliminan patógenos?

a) Diapédesis

b) Fagocitosis

c) Oponización

d) Apoptosis

15. ¿Cuál es la inmunoglobulina más común en las primeras etapas de una respuesta inmunitaria primaria?

a) IgG

b) IgM

c) IgA

d) IgD

16. ¿Qué inmunoglobulina es transferida a través de la leche materna?

a) IgG

b) IgM

c) **IgA**

d) IgD

17. ¿Cuál de las siguientes NO es una función de los linfocitos T?

a) Activar a los linfocitos B

b) Destruir células infectadas

c) **Producir anticuerpos**

d) Regular la respuesta inmunitaria

18. ¿Qué es un anticuerpo monoclonal?

a) Un anticuerpo derivado de varias células B.

b) **Un anticuerpo producido por una célula B y sus clones.**

c) Un anticuerpo producido por linfocitos T.

d) Un anticuerpo que neutraliza toxinas.

19. ¿Cuál es la principal función de la IgG?

a) Transferencia de inmunidad pasiva.

b) **Opsonización y neutralización de patógenos.**

c) Producir una respuesta de fase aguda.

d) Facilitar la diapédesis.

20. ¿Qué componente del sistema inmune innato produce fiebre y desencadena la fase aguda?

a) Linfocitos B

b) **Interleucina-1**

c) IgG

d) IgA