


DPTO. SANIDAD	C.F.G.S. LAB. CLÍNICO Y BIOMÉDICO	MÓDULO: FG GRUPO: 1° LCB
ALUMNO/A:		FECHA:
	UD 8. Actividad de completar frases BIOMARCADORES EN INSUFICIENCIA CARDÍACA (IC)	
	<b>CRITERIOS DE CORRECCIÓN:</b> 1. Se realiza individualmente consultando material de clase. 2. Se Valora el haberla realizado y entregado en día ó plazo establecido.	

- 1) La Insuficiencia Cardíaca (IC) es un s\_\_\_\_\_ c\_\_\_\_\_ debido a alteraciones \_\_\_\_\_ e\_\_\_\_\_ y/o f\_\_\_\_\_ que modifican la \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ y/o \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- 2) En la IC los pacientes presentan las siguientes características:
  - a) S\_\_\_\_\_ típicos de IC ( \_\_\_\_\_ )
  - b) S\_\_\_\_\_ típicos de IC ( \_\_\_\_\_ )
  - c) Evidencia \_\_\_\_\_ de una \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_ del corazón en reposo
- 3) Etiología de la IC:
  - a) La causa más frecuente es: \_\_\_\_\_ y se presenta en \_\_\_\_\_ de los pacientes
  - b) El resto de causas son:
    - i) M\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )
    - ii) De causa desconocida como la \_\_\_\_\_
- 4) Fisiopatología de la IC:
  - a) Con la disfunción cardíaca se produce un \_\_\_\_\_ en la \_\_\_\_\_ del corazón y aumenta la \_\_\_\_\_
  - b) Para intentar mantener una perfusión \_\_\_\_\_ adecuada, se \_\_\_\_\_ una serie de \_\_\_\_\_ como el sistema \_\_\_\_\_, el sistema \_\_\_\_\_, el SRAA ó sistema \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
  - c) Estos factores incrementan el \_\_\_\_\_ en el \_\_\_\_\_ mediante la \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_
  - d) Además activan mecanismos de \_\_\_\_\_ que finalmente ocasionan cambios estructurales y funcionales adversos en el \_\_\_\_\_, llamados \_\_\_\_\_; ejercen un efecto \_\_\_\_\_ directo en la células \_\_\_\_\_ favoreciendo la \_\_\_\_\_ que alterará la arquitectura \_\_\_\_\_
- 5) En respuesta a la activación de los sistemas anteriores, para poder contrarrestar la \_\_\_\_\_ e inhibir la retención de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ se liberan \_\_\_\_\_ los P\_\_\_\_\_ N\_\_\_\_\_

Los P\_\_\_\_\_ N\_\_\_\_\_ son moléculas secretadas por el c\_\_\_\_\_ con el fin de mantener una \_\_\_\_\_ normal produciendo:

- a) n\_\_\_\_\_
- b) d\_\_\_\_\_ y
- c) v\_\_\_\_\_

6) Biomarcadores en Insuficiencia cardíaca IC ó Biomarcadores de e\_\_\_\_\_ m\_\_\_\_\_ son: B\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ - pro\_\_\_\_\_  
Los Biomarcadores clave en la \_\_\_\_\_ que se aplican en la práctica clínica son los p\_\_\_\_\_ n\_\_\_\_\_ tipo \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

7) El B\_\_\_\_\_ es el p\_\_\_\_\_ n\_\_\_\_\_ liberado en los \_\_\_\_\_ como defensa frente a \_\_\_\_\_ y a la \_\_\_\_\_  
El estímulo secretor clave es la \_\_\_\_\_ de los \_\_\_\_\_ y el aumento de las \_\_\_\_\_

8) La Guías de Práctica clínica han recomendado la cuantificación del P\_\_\_\_\_ n\_\_\_\_\_ de tipo \_\_\_\_\_ como biomarcador de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ del paciente con \_\_\_\_\_  
Los P\_\_\_\_\_ n\_\_\_\_\_ tipo B (\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_) son los marcadores \_\_\_\_\_ recomendados para el d\_\_\_\_\_ de IC, por su valor p\_\_\_\_\_ n\_\_\_\_\_.

9) El B\_\_\_\_\_ es sintetizado como \_\_\_\_\_ denominada pro\_\_\_\_\_ y formada por un polipéptido de 108 \_\_\_\_\_. Tras disfunción \_\_\_\_\_ que estimule los \_\_\_\_\_ el pro\_\_\_\_\_ es escindido por una \_\_\_\_\_ a nivel del \_\_\_\_\_ 76. Se formarán dos \_\_\_\_\_ que son liberados a la circulación sanguínea:  
a) El pro\_\_\_\_\_ N-\_\_\_\_\_, polipéptido de \_\_\_\_\_ aminoácidos (\_\_\_\_\_)  
b) Y la hormona biológicamente activa \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
c) Existen ensayos para medir tanto el \_\_\_\_\_ como \_\_\_\_\_ altamente \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

10) Las principales aplicaciones clínicas de los péptidos natriuréticos y en especial del \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_, se pueden resumir en:

a) El d\_\_\_\_\_ La normalidad \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Por el contrario \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) La ayuda en \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) El \_\_\_\_\_ del paciente con \_\_\_\_\_

## Algoritmo diagnóstico de la IC

