



FM-364-2018  
22 de mayo de 2018

Dra. Marlen León Guzmán  
Vicerrectoría de Docencia  
Facultad de Medicina

**Asunto: Informe Aclarativo de la Comisión Ad Hoc, asesora de la Vicerrectoría de Docencia**

**2- Oferente:** Cuatro de Escalona Carmela

En atención al oficio VD-1667-2018, remitido por la Vicerrectoría de Docencia para la aclaración sobre el dictamen aprobado por esta Comisión, en la resolución de los recursos de apelación presentados contra los resultados del proceso de equiparación del título de Medicina, me permito emitir el siguiente informe aclarativo sobre cada uno de los 14 expedientes señalados:

- a. Anglosis  
b. Bradipnea transitoria  
c. Hiperventilación  
d. Hipotermia

**1- Oferente:** Castillo Vindas Jennifer Francela

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio

**Pregunta 77:** El taponamiento pericárdico puede tener origen benigno o maligno. Los argumentos presentados son los siguientes como contradicción de fundamentos técnicos-médicos y se basa en la única bibliografía aceptada, Nelson Tratado de Pediatría 2016, capítulo 101.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 105), la cual no corresponde a la única opción correcta (D), se rechaza la apelación.

a. Ingurgitación yugular  
b. Disnea  
c. Arritmias  
d. Dolor pleurítico

**Pregunta 77:** El taponamiento pericárdico puede tener origen benigno o maligno y se puede manifestar por signos y síntomas como los siguientes, excepto:

**Criterio Comisión Ad Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D, ya que tanto las

a. Ingurgitación yugular  
b. Disnea  
c. Arritmias  
d. Dolor pleurítico

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D, ya que tanto las arritmias como el dolor pleurítico no son síntomas del taponamiento pericárdico, por lo que es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Siendo que la oferente seleccionó la opción A (ver folio 52), se rechaza la apelación.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 105), se acepta la apelación.

Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo Falcó"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

### 3- Oferente: Díaz Arencibia René

**Pregunta 8:** En relación con la permeabilidad selectiva de las membranas celulares, marque la opción correcta:

- a. Los gases como el CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) y NO (óxido nítrico) atraviesan la membrana libremente, mediante un transporte de tipo activo
- b. Los cationes como el sodio requieren de proteínas facilitadoras para atravesar la membrana, aun teniendo un gradiente de concentración mayor en el espacio extracelular
- c. La Na/K ATPasa (ATPasa de sodio y potasio) es un tetrámero en las que sus subunidades alfa y beta participan conjuntamente en el transporte iónico
- d. A los transportes activos denominados ATPasas tipo P se les llama así, pues requieren un intermediario que, generalmente, es un protón

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folios 276-277), que justifica el rechazo a la apelación presentada, siendo que la única posible función de la subunidad  $\beta$  es un anclaje a la membrana de la subunidad alfa, pero no participa del transporte iónico. Esta justificación es sólida y se encuentra basada en la única bibliografía oficial.

Siendo que el oferente seleccionó la opción C (ver folio 91), la cual no corresponde a la única opción correcta (B), se rechaza la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

#### 4- Oferente: Escalona Melo Carlos Eduardo

**Pregunta 52:** En relación con la enfermedad de membrana hialina, ¿cuál es un factor que contribuye a la disminución del agente tensoactivo?

- a. Alcalosis
- b. Bradipnea transitoria
- c. Hiperventilación
- d. Hipotermia

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folio 232-233), por cuanto los argumentos presentados no demuestran contradicción de fundamentos técnicos-médicos y se basa en la única bibliografía aceptada, Nelson Tratado de Pediatría 2016, capítulo 101.

Siendo que el oferente seleccionó la opción C (ver folio 87), la cual no corresponde a la única opción correcta (D), se rechaza la apelación.

**Pregunta 77:** El taponamiento pericárdico puede tener origen benigno o maligno y se puede manifestar por signos y síntomas como los siguientes, excepto:

- a. Ingurgitación yugular
- b. Disnea
- c. Arritmias
- d. Dolor pleurítico

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D, ya que tanto las arritmias como el dolor pleurítico no son síntomas del taponamiento pericárdico, por lo que es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que el oferente seleccionó la opción C (ver folio 87), se acepta la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

**5- Oferente:** Fonseca Vargas Evelyn Johanna,

**Pregunta 25:** En relación con la patología del aparato reproductor femenino, se puede afirmar correctamente que:

- a. El liquen simple crónico se caracteriza por engrosamiento epitelial vulvar (en particular, de la capa granulosa) e hiperqueratosis
- b. En la neoplasia intracervical tipo III, la displasia se extiende hacia el tercio medio del epitelio y adopta la forma de retraso de la maduración de los queratinocitos
- c. La adenomiosis casi siempre contiene endometrio funcional que es objeto de sangrado cíclico
- d. La inmensa mayoría de las neoplasias malignas en el ovario deriva del epitelio celómico que reviste la superficie del ovario

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D. Por lo cual, es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechazada la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción B (ver folio 48), se rechaza la apelación.

**Pregunta 52:** En relación con la enfermedad de membrana hialina, ¿cuál es un factor que contribuye a la disminución del agente tensoactivo?

- a. Alcalosis
- b. Bradipnea transitoria
- c. Hiperventilación
- d. Hipotermia

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folio 210-211), por cuanto los argumentos presentados no demuestran contradicción de fundamentos técnicos-médicos y se basa en la única bibliografía aceptada, Nelson Tratado de Pediatría 2016, capítulo 101.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 48), la cual no corresponde a la única opción correcta (D), se rechaza la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

**6- Oferente:** Giménez Vega Jeovany,

**Pregunta 8:** En relación con la permeabilidad selectiva de las membranas celulares, marque la opción correcta:

- Los gases como el CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) y NO (óxido nítrico) atraviesan la membrana libremente, mediante un transporte de tipo activo
- Los cationes como el sodio requieren de proteínas facilitadoras para atravesar la membrana, aun teniendo un gradiente de concentración mayor en el espacio extracelular
- La Na/K ATPasa (ATPasa de sodio y potasio) es un tetrámero en las que sus subunidades alfa y beta participan conjuntamente en el transporte iónico
- A los transportes activos denominados ATPasas tipo P se les llama así, pues requieren un intermediario que, generalmente, es un protón

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folios 256-257), que justifica el rechazo a la apelación presentada, siendo que la única posible función de la subunidad  $\beta$  es un anclaje a la membrana de la subunidad alfa, pero no participa del transporte iónico. Esta justificación es sólida y se encuentra basada en la única bibliografía oficial. Siendo que el oferente seleccionó la opción C (ver folio 97), la cual no corresponde a la única opción correcta (B), se rechaza la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

## 7- Oferente: Jaohari de Chmait Caroline

**Pregunta 77:** El taponamiento pericárdico puede tener origen benigno o maligno y se puede manifestar por signos y síntomas como los siguientes, excepto:

- a. Ingurgitación yugular
- b. Disnea
- c. Arritmias
- d. Dolor pleurítico

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D, ya que tanto las arritmias como el dolor pleurítico no son síntomas del taponamiento pericárdico, por lo que es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas. Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio133), se acepta la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

## 8- Oferente: Leiva Velasquez Flor de María

**Pregunta 8:** En relación con la permeabilidad selectiva de las membranas celulares, marque la opción correcta:

- Los gases como el CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) y NO (óxido nítrico) atraviesan la membrana libremente, mediante un transporte de tipo activo
- Los cationes como el sodio requieren de proteínas facilitadoras para atravesar la membrana, aun teniendo un gradiente de concentración mayor en el espacio extracelular
- La Na/K ATPasa (ATPasa de sodio y potasio) es un tetrámero en las que sus subunidades alfa y beta participan conjuntamente en el transporte iónico
- A los transportes activos denominados ATPasas tipo P se les llama así, pues requieren un intermediario que, generalmente, es un protón

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folios 199-200), que justifica el rechazo a la apelación presentada, siendo que la única posible función de la subunidad  $\beta$  es un anclaje a la membrana de la subunidad alfa, pero no participa del transporte iónico. Esta justificación es sólida y se encuentra basada en la única bibliografía oficial.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 60), la cual no corresponde a la única opción correcta (B), se rechaza la apelación.





Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

## 9- Oferente: Manzo Esparragoza Zulaimy Carlota

**Pregunta 25:** En relación con la patología del aparato reproductor femenino, se puede afirmar correctamente que:

- El liquen simple crónico se caracteriza por engrosamiento epitelial vulvar (en particular, de la capa granulosa) e hiperqueratosis
- En la neoplasia intracervical tipo III, la displasia se extiende hacia el tercio medio del epitelio y adopta la forma de retraso de la maduración de los queratinocitos
- La adenomiosis casi siempre contiene endometrio funcional que es objeto de sangrado cíclico
- La inmensa mayoría de las neoplasias malignas en el ovario deriva del epitelio celómico que reviste la superficie del ovario

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D. Por lo cual, es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 65), se acepta la apelación.





Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

**10-Oferente:** Martínez Urbina Amalia Grace

**Pregunta 29:** El tiempo máximo en que la cocaína puede ser detectada en orina, incluidos sus metabolitos, es:

- a. 2-4 días
- b. 1 día
- c. 2 semanas
- d. 4 semanas

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción A y la opción C. Por lo cual, es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción B o D, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechazada la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 44), se acepta la apelación.

**Pregunta 52:** En relación con la enfermedad de membrana hialina, ¿cuál es un factor que contribuye a la disminución del agente tensoactivo?

- a. Alcalosis
- b. Bradipnea transitoria
- c. Hiperventilación
- d. Hipotermia

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folio 199-200), por cuanto los argumentos presentados no demuestran contradicción de fundamentos técnicos-médicos y se basa en la única bibliografía aceptada, Nelson Tratado de Pediatría 2016, capítulo 101.

Siendo que la oferente seleccionó la opción B (ver folio 44), la cual no corresponde a la única opción correcta (D), se rechaza la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria “Rodrigo  
Facio”  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

### 11-Oferente: Moreno Gutiérrez Víctor Fernando

**Pregunta 25:** En relación con la patología del aparato reproductor femenino, se puede afirmar correctamente que:

- El liquen simple crónico se caracteriza por engrosamiento epitelial vulvar (en particular, de la capa granulosa) e hiperqueratosis
- En la neoplasia intracervical tipo III, la displasia se extiende hacia el tercio medio del epitelio y adopta la forma de retraso de la maduración de los queratinocitos
- La adenomiosis casi siempre contiene endometrio funcional que es objeto de sangrado cíclico
- La inmensa mayoría de las neoplasias malignas en el ovario deriva del epitelio celómico que reviste la superficie del ovario

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta, a juicio de la Comisión Ad-Hoc, tiene dos repuestas válidas, la opción C y la opción D. Por lo cual, es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que el oferente seleccionó la opción B (ver folio 65), se rechaza la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

## 12- Oferente: Mota Espidel Manuel Antonio

**Pregunta 52:** En relación con la enfermedad de membrana hialina, ¿cuál es un factor que contribuye a la disminución del agente tensoactivo?  
**Pregunta 53:** En relación con la permeabilidad selectiva de las membranas celulares, marque la opción correcta:

- Alcalosis
- Bradipnea transitoria
- Los gases como el CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) y NO (óxido nítrico) atraviesan la membrana libremente, mediante un transporte de tipo activo
- Hiperventilación

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folio 219-220), por cuanto los argumentos presentados no demuestran contradicción de fundamentos técnicos médicos y se basa en la única bibliografía aceptada, Nelson Tratado de Pediatría 2010, capítulo 10. Participan conjuntamente en el transporte iónico. Siendo que la oferente seleccionó la opción B (ver folio 83), la cual no corresponde a la única opción correcta (D), se rechaza la apelación, pues requieren un intermediario que, generalmente, es un protón

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folios 264-265), que sustenta el rechazo a la apelación presentada, siendo que la única posible función de la subunidad β es un anclaje a la membrana de la subunidad alfa, pero no participa en el transporte iónico. Esta justificación es sólida y se encuentra basada en la única bibliografía oficial.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 94), la cual no corresponde a la única opción correcta (B), se rechaza la apelación.

**Pregunta 77:** El taponamiento pericárdico puede tener origen benigno, maligno y se puede manifestar por signos y síntomas como los siguientes, excepto:  
**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Esta pregunta como base la literatura indicada en el temario. Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 88), se acepta la apelación, porque el dolor pleurítico no son síntomas del taponamiento pericárdico, por lo que es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 88), se acepta la apelación, porque el dolor pleurítico no son síntomas del taponamiento pericárdico, por lo que es criterio de esta Comisión que se debe otorgar como buena a aquellos oferentes que marcaron las opciones mencionadas.

Aquellos oferentes que marcaron la opción A o B, que son opciones incorrectas, debe en esos casos ser rechaza la apelación, porque la opción seleccionada no encuentra ningún sustento en la bibliografía indicada en el temario y es el objetivo del examen evaluar el conocimiento que tiene el oferente sobre el tema interrogado tomando como base la literatura indicada en el temario.

Siendo que la oferente seleccionó la opción C (ver folio 94), se acepta la apelación.



Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

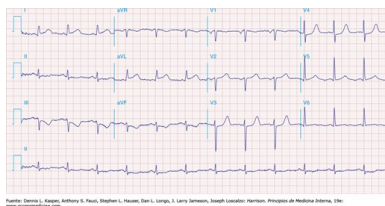
Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

#### 14- Oferente: Urdaneta Machado Carla Beatriz

**Pregunta 44:** Analice el siguiente electrocardiograma (EKG) y marque el reporte más probable:



- Isquemia lateral aguda con elevaciones de ST en I y aVL, con probables depresiones de ST recíprocas en sentido inferior
- Infarto anterior agudo y extenso con elevaciones pronunciadas de ST en I, aVL, V1-V6 y pequeñas ondas Q patológicas en V3-V6
- Isquemia de la pared anterior
- Bloqueo de la rama derecha del haz de His

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** En esta pregunta, se mantiene el criterio expuesto en el dictamen de la Comisión Ad-Hoc (ver folios 211-213), siendo que todos los oferentes esgrimieron el mismo argumento, por lo cual no debiendo existir contradicción con lo resuelto a los demás oferentes, se acepta la apelación.

Por lo tanto, se acepta la apelación.

**Pregunta 75:** ¿Cuál de las siguientes se refiere a un cambio fisiológico durante el embarazo?

- Las uñas y el cabello no tienen alteraciones durante la gestación, sus alteraciones son siempre patológicas
- La presencia de estrías durante el embarazo se debe considerar como hallazgo patológico
- La hiperpigmentación se debe a las elevadas concentraciones de hormona estimulante de los melanocitos
- La compresión que ejerce el útero grávido sobre la aorta aumenta las presiones venosas en las extremidades inferiores

**Criterio Comisión Ad-Hoc:** Es criterio de la Comisión Ad-Hoc que la pregunta tiene un enunciado correcto, la ausencia de la palabra "**probable**" no induce a error, por cuanto el enunciado solo pregunta cuál de las cuatro opciones representa un cambio fisiológico durante el embarazo, ni siquiera interroga sobre el mecanismo fisiológico que está detrás del cambio. Siendo que la oferente seleccionó la opción A (ver folio 55), la cual no corresponde a la única opción correcta (C), se rechaza la apelación.



En el siguiente cuadro se detalla lo resuelto en el presente informe por parte de la Comisión Ad Hoc, asesora de la Vicerrectoría de Docencia.

Dr. Carlos Alberto Fonseca  
Zamora  
Decano  
Facultad de Medicina  
Ciudad Universitaria "Rodrigo  
Facio"  
San Pedro de Montes de Oca  
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería  
Directora  
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina  
Directora  
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición  
Directora  
M. Sc. Viviana Esquivel Solís

Escuela de Salud Pública  
Directora  
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud  
Director  
Dr. Horacio Chamizo García

Informe Aclarativo Comisión Ad Hoc			
Oferente	Identificación	Pregunta	Criterio
Castillo Vindas Jennifer	112710698	77	RECHAZADA
Cutro de Escalona Carmela	106111774	52	RECHAZADA
		77	ACEPTADA
Díaz Arencibia René	1554254	8	RECHAZADA
Escalona Melo Carlos Eduardo	106117518	52	RECHAZADA
		77	ACEPTADA
Fonseca Vargas Evelyn	113820422	25	RECHAZADA
		52	RECHAZADA
Giménez Vega Jeovany	11354602	8	RECHAZADA
Jaohari de Chmait Caroline	070251755	77	ACEPTADA
Leiva Velásquez Flor de María	A030194832	8	RECHAZADA
Manzo Esparragoza Zulaimy	17140431	25	ACEPTADA
Martínez Urbina Amalia Grace	155814590432	29	ACEPTADA
		52	RECHAZADA
Moreno Gutiérrez Víctor	AR986748	25	RECHAZADA
Mota Espidel Manuel	16922156	52	RECHAZADA
		77	ACEPTADA
Padrón Antigua Alette	1211800115900	8	RECHAZADA
		77	ACEPTADA
Urdaneta Machado Carla	186200612024	44	ACEPTADA
		75	RECHAZADA

Atentamente,

Dr. Carlos Alberto Fonseca Zamora  
Coordinador  
Comisión Ad hoc