CURSO DIOTEC MÓDULO 3:

TECNOLOGÍA APLICADA A LA DIABETES

TEST DE EVALUACIÓN:

1. ¿Dónde mide los niveles de glucosa un sistema de monitorización continua de glucosa (MCG)?

B. Mide la glucosa en el líquido intersticial

2. ¿Qué componentes forman un sistema híbrido de asa cerrada (páncreas artificial)?

D. Un sensor, una bomba de insulina y un algoritmo de administración

3. ¿Qué tipo de insulina puede ser administrada mediante una bomba de insulina?

A. Insulina de acción rápida

4. ¿Cuál es el beneficio principal de usar un MCG frente a un glucómetro tradicional

C. Monitorización continua y en tiempo real de la glucosa

5. ¿A quién podríamos recomendar el uso de una pluma/bolígrafo o un capuchón conectado?

A. Personas que acostumbren a omitir dosis

B. Persona que requieren supervisión

C. Personas que administran erráticamente la dosis de insulina

D. Todas son correctas

6. ¿Cuándo se recomienda realizar controles capilares de glucosa en personas que utilizan monitorización continua de glucosa?

C. Cuando los síntomas no concuerden con los valores que muestra el sensor

7. ¿Qué indican las flechas de tendencia en un sistema de monitorización continua de glucosa?

B. Dan información sobre la velocidad de la glucosa de los últimos minutos

8. ¿Qué deberíamos tener en cuenta antes de iniciar un sistema híbrido de asa cerrada?

A. Los sistemas que están disponibles en nuestro centro

B. Los sistemas en los que el profesional tiene más destreza

C. Las necesidades y preferencias de la persona con diabetes

D. a y c son correctas

9. ¿Qué diferencias existen entre glucosa capilar y glucosa intersticial?

D. La glucosa intersticial presenta un decalaje de tiempo con respecto a la glucosa capilar

10. ¿Para quién está indicado el uso de tecnologías aplicadas a la diabetes?

D. Para personas con cualquier tipo de diabetes que lo necesite siempre que se lleve a

cabo mediante programas estructurados de educación terapéutica

11. ¿Cuál de las siguientes opciones es un requisito para que una pluma o bolígrafo de insulina se considere "conectada"?

A. Necesita un dispositivo adicional para enviar información

B. Debe grabar automáticamente la dosis y el tiempo de inyección

C. Debe integrarse con otros dispositivos como CGM

D. b) y c) son correctas

12. ¿Cuál de las siguientes funcionalidades es ofrecida por algunos sistemas de plumas o bolígrafos de insulina conectadas?

B. Recordatorios automáticos para las inyecciones de insulina