**EVALUACIÓN FINAL**

**Tema 1**

**1.** Responda V o F según corresponda:

\_\_\_ Todos los criterios diagnósticos del síndrome metabólico coinciden en identificar como obligatorio a la resistencia insulínica.

\_\_\_ El incremento de la adiposidad visceral es el factor más importante para el desarrollo de la resistencia insulínica.

\_\_\_ La disfunción endotelial está relacionada con el estado protrombótico que se desarrolla en el síndrome metabólico.

**2.** Explique brevemente por qué el PGC-1α puede ser un objetivo terapéutico potencial en el síndrome metabólico.

**Tema 2**

**1**- La rata Zucker fa/fa es uno de los mejores y más utilizados modelos genéticos de obesidad. Escriba tres características que permiten seleccionarlo para evaluar de intervenciones de tratamiento del síndrome metabólico.

**2-** ¿Por qué el incremento de la secreción de leptina por la grasa subcutánea y visceral, en un modelo de ingestión de fructosa, no se acompaña de una disminución del apetito?

**Tema 3**

**1.** Responda V o F según corresponda:

\_\_\_ Los probióticos son ingredientes alimenticios no digeribles, en su mayoría carbohidratos, que mejoran la salud al estimular selectivamente el crecimiento y/o actividad de las bacterias de la microbiota intestinal.

\_\_\_ El ajo además de sus propiedades antioxidantes, también posee efecto antiinflamatorio y sensibilizador de la insulina.

\_\_\_ Los *Lactobacillus* y *Bifidobacterium* contenidos en alimentos o suplementos pueden contribuir a regular el control del apetito y el metabolismo de la glucosa y los lípidos.

**2-** Mencione dos ejemplos que Ud. tendría en cuanta para el manejo del síndrome metabólico.