

## **Anexo I**

Formulario de Solicitud de Aval Científico de la SOGAMIUC

### **1. Denominación del proyecto/actividad:**

Denominación: NEmecum

Actividad: Herramienta digital de ayuda a la prescripción y dispensación de fórmulas de nutrición enteral

### **2. Comité Directivo del proyecto/actividad**

Investigador principal: Anxo Fernández Ferreiro (FEA Farmacia Hospitalaria)

Hospital: Hospital Clínico Universitario Santiago de Compostela

Dirección: Fernando III O Santo nº 37, 3ºD

Teléfono: 659695693

e-mail: [Anxo.fernandez.ferreiro@sergas.es](mailto:Anxo.fernandez.ferreiro@sergas.es)

Persona de contacto (si es diferente): =

### **3. Breve justificación del proyecto:**

El mercado actual de fórmulas de Nutrición Enteral en España es muy amplio y no existe en la actualidad ninguna herramienta que permita la comparativa global de las fórmulas disponibles. El objetivo de este trabajo es desarrollar una herramienta digital de búsqueda cualitativa y cuantitativa de ayuda a la prescripción y dispensación personalizada de fórmulas de Nutrición Enteral.

Se ha desarrollado la estructura de una base de datos única que engloba todas las fórmulas de nutrición enteral comercializadas en España. Las nutriciones se clasifican en fórmulas para adultos, pediatría, metabolopatías o módulos. En los dos primeros grupos se clasifican las fórmulas en función de la cantidad de calorías (hipercalóricas, normocalóricas o hipocalóricas) y proteínas (hiperproteicas, normoproteicas o hipoproteicas), todas ellas con o sin fibra. Se incluye también información sobre la indicación, clasificándolas en estándar o con indicación específica. En el grupo de metabolopatías se clasifican las fórmulas por la enfermedad metabólica a la que van dirigidas y en el grupo de módulos por indicación o por el tipo de nutriente que aportan. En todos los casos se incluye información sobre la presentación comercializada, la vía de administración, el sabor, el laboratorio que las comercializa, el estado de financiación por el Sistema Nacional de Salud, la composición cuantitativa de macronutrientes, la osmolaridad, la presencia de alérgenos de declaración obligatoria, la composición cualitativa de la fórmula e imagen de la presentación. Con toda esta información, se desarrolla un portal web de acceso público -previo registro- que permite realizar las búsquedas con los parámetros y filtros indicados.

De este desarrollo, se obtiene una herramienta de búsqueda cualitativa y cuantitativa con más de 800 formulaciones diferentes de 9 laboratorios distintos (<https://nemecum.lapisoft.es/>).

En lo referente el buscador cualitativo: El grupo de adultos y pediatría permite filtrar por 7 categorías que incluyen las calorías, proteínas, fibra, tipo de indicación (incluyendo 11 indicaciones específicas), alérgenos no permitidos, sabor y vía de administración. En el grupo de metabolopatías, permite buscar por 15 enfermedades distintas, alérgenos no permitidos, sabor y vía de administración. Por último, en el grupo de módulos, el buscador permite filtrar por 12 tipos de módulos distintos en función de la indicación o el tipo de nutriente que aportan. En todas las búsquedas, es posible descartar hasta 14 alérgenos y seleccionar entre 11 sabores diferentes.

El buscador cuantitativo permite seleccionar aquellas fórmulas que contengan una cantidad específica de macronutrientes (proteínas, hidratos de carbono, azúcares, lípidos, fibra, ), calorías u osmolaridad, permitiendo delimitar más la búsqueda realizada. El software permite también asociar las nutriciones disponibles en un determinado centro sanitario con respecto al total, permitiendo así búsquedas acotadas.

El software desarrollado es la primera herramienta digital de búsqueda guiada de todas las fórmulas de nutrición enteral comercializadas en España. Por ello, aportará una notable mejora en la búsqueda comparativa y la prescripción personalizada de estas fórmulas.

#### **4. Objetivos del proyecto:**

El objetivo de este trabajo es desarrollar una herramienta digital de búsqueda cualitativa y cuantitativa de ayuda a la prescripción y dispensación personalizada de fórmulas de Nutrición Enteral.

#### **5. Población y área de referencia. Tamaño muestral. (para proyectos de investigación)**

Número de UCIs participantes: N/A

Número de pacientes a reclutar: N/A

#### **6. Población a la que va dirigida (para actividades científicas):**

Residentes, FEA o ambos: Ambos

¿Intensivistas o abierto a otras especialidades? Indique cuál: Abierto a todo el profesional sanitaria. Acceso gratuito

¿Abierto a personal de enfermería? Sí

¿De qué área sanitaria? Toda España

#### **7. Diseño (proyectos de investigación):**

Tipo de estudio: Herramienta digital

Definición del caso: N/A

Criterios de inclusión: N/A

Criterios de exclusión: N/A

Duración del proyecto: Indefinido y actualización anual de productos

**8. Diseño (actividades científicas):** N/A

**9. ¿Se ha solicitado autorización por el CEIC? ¿Cuál?** N/A

**10. ¿Se ha solicitado acreditación a una agencia o entidad oficialmente reconocida? ¿Cuál?**

Actualmente tiene el aval científico de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

**11. Fecha y firma del solicitante:**