**3. Subsistema: Médico**

**3.1.1 Caso de uso: Seguimiento Paciente**Autor: Gerald Lima

**Objetivo en contexto:** Su finalidad es hacer un seguimiento a cada uno de los pacientes que tenga asignado.

**Actor principal:** Médico, Paciente.

**Actor secundario:** Dietista, Base de Datos.

**Precondición. Entrada:** El médico tiene que tener en su lista al menos a un paciente (debe existir paciente/s).

**Postcondición:**

**\*Si éxito:** En el historial del médico se ha de reflejar las anotaciones necesarias sobre el paciente actual. Y posteriormente dar el visto bueno al Dietista.

**\*Si fallo:** La dieta asignada al paciente no es adecuada al perfil e historial del paciente, por lo que el médico contactará con el dietista para que haga las modificaciones necesarias.

**Secuencia normal (Flujo Principal):**

1. El médico accede a “Lista-pacientes”.
2. <EXC>
   1. Aparece una ventana con todos los pacientes que tenga hasta el momento, para hacer el seguimiento.
3. El médico accede al paciente que tiene previsto hacer el seguimiento.
   1. Aparece una ventana con cuatro opciones a elegir.
      1. El médico elige la opción: “**Dieta asignada**”.
         1. Aparece una tabla de la dieta actual del paciente.
         2. Cierra la ventana, una vez verificado la dieta de paciente, y vuelve a **2.1**
      2. El médico elige la opción: “**Progreso**”.
         1. Aparece una tabla del progreso del paciente (evolución del peso) y una gráfica de cómo va evolucionando.
         2. <ALT>
         3. Cierra la ventana, una vez observado el progreso del paciente, y vuelve a **2.1**
      3. El médico elige la opción: “**Observacione**s”.
         1. El médico anota los comentarios, observaciones convenientes y modifica el perfil del paciente (fechas actualizadas de su progreso hasta el momento).
         2. Cierra la ventana, una vez finalizado su comentario, y vuelve a **2.1**
      4. El médico elige la opción: “**Salir**”, y vuelve **1**
4. El médico procede a guardar el perfil del paciente.
5. <ALT>
   1. El médico solicita la modificación de la dieta actual del paciente.
      1. <EXC>
6. El médico cierra la ventana para finalizar, quedando reflejados los cambios en su historial.

**Secuencia excepcional, alternativo (Flujo Secundario):**

1. <EXC> La lista está vacía, no puede hacer el seguimiento.

2.1.2.2 <ALT> La gráfica del paciente no está completa o no ha comenzado con el tratamiento.

4. <ALT> El médico contacta con el dietista del paciente.

4.1.1 <EXC> El médico solicita una nueva dieta.