



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



DE LA PLANTA MEDICINAL AL DISEÑO DE FITOMEDICAMENTOS: FORMAS SÓLIDAS ORALES

**ANA ISABEL FRAGUAS SÁNCHEZ
ANA MARÍA FERNÁNDEZ CARBALLIDO
JUAN APARICIO BLANCO
ANA ISABEL TORRES SUÁREZ**

Proyecto de Cooperación universitaria en Formación, Investigación y Transferencia Tecnológica para el desarrollo de fitomedicamentos a partir de vegetales autóctonos como estrategia para potenciar el desarrollo humano y el mantenimiento sostenible de la comarca peruana de Cajamarca. Ref 7/16 XIII CUD-UCM

ÍNDICE

1.Tratamiento de la muestra vegetal en su disposición como formulación farmacéutica	¡Error! Marcador no definido.
1.1 Desección	¡Error! Marcador no definido.
1.1.1 Desección de las hojas de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.1.2 Resolución de supuestos prácticos.....	¡Error! Marcador no definido.
1.2. Pulverización.....	¡Error! Marcador no definido.
1.2.1 Pulverización de las hojas desecadas de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.
2. Determinación del contenido en activos en muestras vegetales	¡Error! Marcador no definido.
2.1 Determinación del contenido en polifenoles en las hojas de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.1.1 Extracción de compuestos fenólicos contenidos en muestras de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.1.2 Método de folin ciocalteu para la cuantificación de polifenoles extraídos de muestras de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.2 Validación de métodos analíticos.....	¡Error! Marcador no definido.
3. Caracterización de sólidos pulverulentos.....	¡Error! Marcador no definido.
3.1 Análisis granulométrico	¡Error! Marcador no definido.9
3.1.1 Determinación de la forma y tamaño de partícula por microscopía.	¡Error! Marcador no definido.
3.1.2 Determinación del tamaño y distribución de tamaños por tamización.	¡Error! Marcador no definido.
3.1.3 Resolución de supuestos prácticos.....	¡Error! Marcador no definido.
3.2 Densidad aparente y compresibilidad	¡Error! Marcador no definido.
3.2.1 Determinación de la densidad aparente, densidad por asentamiento y compresibilidad del pulverizado de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.6
3.3 Propiedades de flujo	¡Error! Marcador no definido.8
3.3.1 Determinación de las propiedades de flujo del pulverizado de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.
4. Elaboración y caracterización de granulados	¡Error! Marcador no definido.1
4.1 Granulación.....	¡Error! Marcador no definido.1

4.1.1 Granulados para tabletas y cápsulas convencionales	¡Error! Marcador no definido.2
4.1.1.1 Elaboración de un granulado de <i>sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.2
4.1.2 Granulados efervescentes	¡Error! Marcador no definido.3
4.1.1.2 Elaboración de un granulado efervescente de <i>Sambucus p.</i>	¡Error! Marcador no definido.4
4.2 Ensayos generales de granulados	¡Error! Marcador no definido.5
4.2.1 Cálculo del rendimiento del proceso de granulación.	¡Error! Marcador no definido.5
4.2.2 Friabilidad	¡Error! Marcador no definido.6
4.2.3 Determinación de la densidad aparente y compresibilidad.....	¡Error! Marcador no definido.7
4.2.4 Propiedades de flujo del granulado....	¡Error! Marcador no definido.7
4.3 Ensayos específicos de granulados efervescentes.....	¡Error! Marcador no definido.
4.3.1 Ensayo de disgregación.....	¡Error! Marcador no definido.
4.3.2 Cantidad de dióxido de carbono desprendido	¡Error! Marcador no definido.

