



EXTRACTO FLUÍDO DE **NONNI**



DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	Fruto

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto, de 3 a 10 m de altura, con abundantes hojas anchas elípticas. Sus flores aromáticas están dispuestas en cabezuelas globosas, con el cáliz truncado y la corola tubular de color blanco. El fruto maduro despiden un fuerte olor a rancio semejante al del ácido butírico.¹

HÁBITAT: Crece en regiones costeras al nivel del mar y también en bosques tropicales. A menudo se encuentra creciendo cerca de los ríos de lava que brotan en las islas del pacífico.¹

DISTRIBUCIÓN: Es originario de la región comprendida desde el sureste asiático hasta Australia y se cultiva en Polinesia, India, el Caribe, México, América Central y la parte sur de América del Sur.¹

TOXICIDAD: Ninguna ¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Florece entre la primavera y el verano, es entonces cuando se puede recolectar el fruto¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Compuestos fenólicos, ácidos orgánicos y alcaloides. Entre los compuestos fenólicos más importantes están las antraquinonas, acubina, ácido asperulósido y escopoletina; los principales ácidos orgánicos son el caproico y caprílico mientras que el principal alcaloide reportado es la xeronina. ¹

PROPIEDADES: Antimicrobiano, anticancerígeno, antioxidante, antiinflamatorio y cardiovascular.¹

INDICACIONES: Es recomendado para prevenir y curar diversas enfermedades; principalmente se usa para estimular el sistema inmune y de esa forma combatir bacterias, virus, parásitos e infecciones fúngicas, así como para prevenir la formación y proliferación de tumores, incluyendo algunos de tipo maligno.

Existen evidencias de que el nonni inhibe el crecimiento de ciertas bacterias como *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, *Salmonella* y *Shigella*. Se estima que el efecto antimicrobiano puede ser debido a ciertos compuestos fenólicos como la acubina, alizarina, escopoletina y otras antraquinonas¹

PRECAUCIONES: No se han reportado efectos tóxicos en la dosis adecuada por lo que no se describen precauciones.¹

POSOLOGÍA: Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

1.- uente.uan.edu.mx/publicaciones/04-10/5.pdf

**PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO**

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Ámbar café – ámbar rojizo
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9741 – 1.1071
Densidad del alcohol	0° GL – 10° GL
pH relativo	3.35 – 5.27
Sólidos totales %	7.78 – 30.76

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
---	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Lig. Precipitado
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Lig. Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcoholica.

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937