

# ¡¡ TINEA UNGUIUM!! ¿SEGURO?

**Diafactory** Tinea Unguium  
*detección rápida de dermatofitos*

## **PRIMER TEST RÁPIDO**

- *diagnóstico instantáneo*
- *tratamiento inmediato*
- *preciso al 99%*

**REALIZABLE EN LA MISMA CLÍNICA**

**PRESENTACIÓN: Caja de 10 tests**

**LARGA CADUCIDAD: hasta 36 meses**

 **fisaude**.com

Especialistas en salud y deporte

PORTALWEB FISAUDE SL  
B32403495  
Calle Constitución 124  
28946 Fuenlabrada, Madrid  
91 632 77 40  
tienda@fisaude.com

**Introducción**  
Tinea Unguium es una infección de la lámina ungueal causada por hongos Dermatófitos. La prevalencia en países avanzados se calcula como mínimo en el 10 % de la población. La incidencia aumenta en todos los países con la edad de la población y por lo tanto se predice un aumento en el número de casos en asociación con el envejecimiento futuro de la sociedad.

Los pacientes con Tinea Unguium, son un riesgo potencial en la transmisión de la infección para si mismos, así como para otras personas. Tinea unguium en particular, se considera como un profeta del síndrome de pie diabético. Así, Tinea Unguium realmente no sólo causa problemas con el aspecto de uña, sino que puede afectar igualmente la calidad de vida de los pacientes. Por lo tanto, debería tratarse activamente en la medida de lo posible.

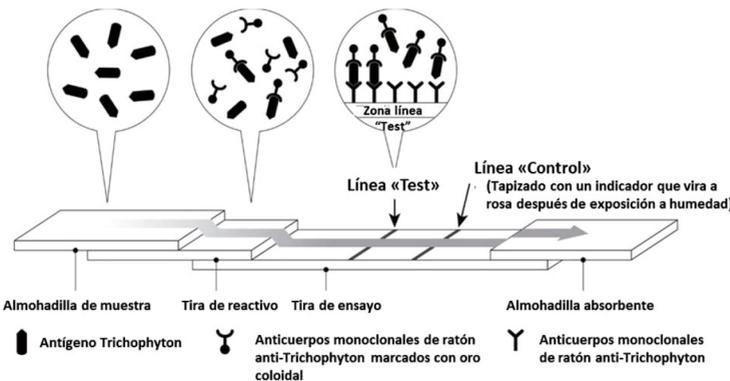
Dado que muchas otras enfermedades tienen síntomas similares a Tinea Unguium, la diferenciación no es fácil, y es necesario un diagnóstico definitivo por examen micológico antes del comienzo de un tratamiento. Los Dermatófitos se clasifican en tres géneros: *Trichophyton* (T), *Microsporum* (M) y *Epidermophyton* (E). *T. rubrum* representa es el principal causante de Tinea Unguium, seguido de *T. mentagrophytes*.

Las pruebas diagnósticas para Tinea Unguium, incluyen la microscopía directa con hidróxido potásico (KOH), cultivo fúngico, Tinción PAS (Ácido periódico-Schiff), tinción fluorescente, microscopía confocal y métodos biológicos moleculares como la reacción en cadena de polimerasa (PCR). Aunque la microscopía directa con KOH y el cultivo fúngico hayan sido los «Gold Standard» para el diagnóstico de Tinea Unguium, estas pruebas a veces son una carga en el ajuste clínico, porque la microscopía directa requiere una experiencia importante para la identificación de los elementos fúngicos, y la disolución de las muestras ungueales requieren una cantidad considerable de tiempo. El cultivo, conlleva entre 2 y 3 semanas para la obtención de resultados, pero la tasa de detección es inferior a la de la microscopía directa. Por lo tanto, puede suponer una ventaja competitiva importante, la existencia de una prueba fácil y rápida para diagnosticar Tinea Unguium con exactitud.

**Principio del Método**

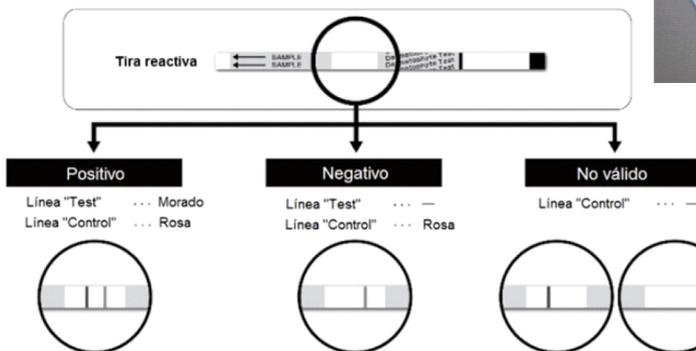
“Diafactory Tinea Unguium” es un ensayo inmunocromatográfico rápido, diseñado para la búsqueda de antígenos de Dermatófitos en muestras de uñas, y utiliza anticuerpos monoclonales de ratón frente a Dermatófitos inmovilizados sobre una membrana de nitrocelulosa. Estos anticuerpos, se desarrollaron para reaccionar expresamente con siete Dermatófitos (*T. rubrum*, *T. mentagrophytes*, *T. violaceum*, *T. tonsurans*, *M. gypseum*, *M. canis* y *E. floccosum*).

“Diafactory Tinea Unguium” tiene una alta capacidad de detección y proporciona un método fiable, conveniente y rápido para la detección de Tinea Unguium.



**Composición del Kit (10 determinaciones)**

- 10 x Tiras Reactivas
- 1 x Solución de extracción
- 10 x Tubos de ensayo
- 10 x Varillas agitadoras
- 1 x Soporte de tubos
- 1 x Manual de empleo



**Resultados**

**Bibliografía**

Y. Tsunemi, M. Hiruma, Clinical study of Dermatophyte Test Strip, an immunochromatographic method, to detect tinea unguium dermatophytes, J Dermatol, 43, 1417, 2016  
 Wakamoto H, Miyamoto M (2016) Development of a New Dermatophyte-Detection Device using immunochromatography J Med Diagn Meth 5: 216. doi:10.4172/21689784.1000216