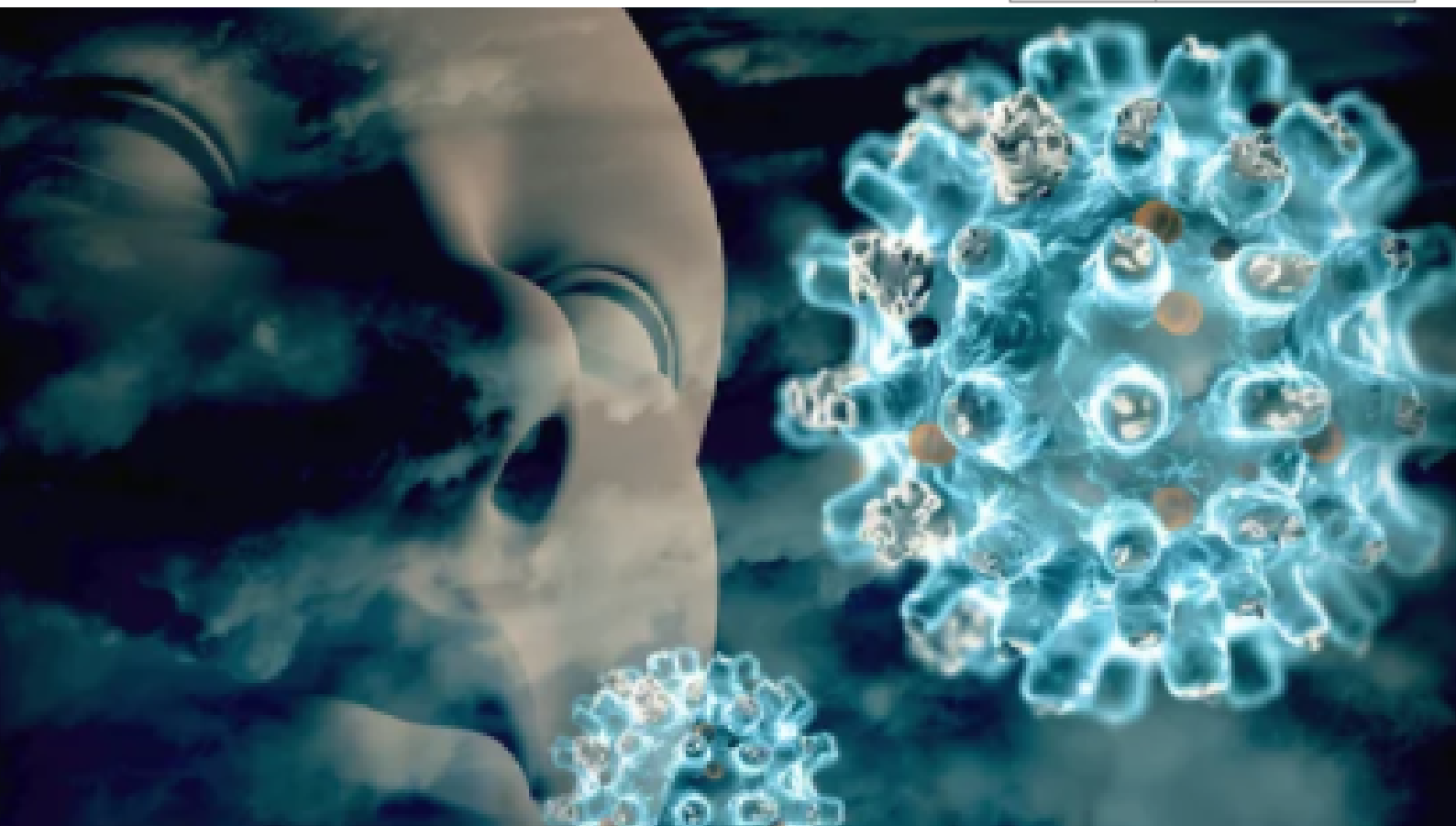




DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y CONTROL
DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO

Autor principal: Benito Gómez

Facultad de Ciencias de la Salud

Protección Know How

La presente invención está relacionada con el campo de la biología molecular, inmunología e infectología. Más específicamente, la invención se refiere al diagnóstico, prevención y / o control de enfermedades infecciosas asociadas con *Trichomonasthenax*.

La tecnología se refiere a un kit de detección y su método de uso para la detección específica de *Trichomonasthenax* (protozoo flagelado) que se puede utilizar para la detección específica, prevención y/o control de enfermedades infecciosas en humanos. El kit y el método de uso permiten la detección específica de *Trichomonasthenax* identificando un polimorfismo de nucleótido único del gen que codifica la β -tubulina de la especie descrita en una muestra de exudado subgingival o pulmonar, permitiendo diferenciar si la infección es producida por *Trichomonasthenax* o *Trichomonasvaginalis*.

La tecnología alcanza un TRL 4.



DIAGNOSIS, PREVENTION AND CONTROL
OF INFECTIOUS DISEASES

DIAGNOSTIC TOOL

Main author: Benito Gómez

Faculty of Health Sciences

Protection know how

The present invention is related to the field of molecular biology, immunology and infectiology. More specifically, the invention relates to the diagnosis, prevention and / or control of infectious diseases associated with *Trichomonas tenax*.

The innovation concerns a detection kit and its method of use for the specific detection of *trichomonas tenax* (flagellated protozoan) that can be used for the specific detection, prevention and / or control of infectious diseases in humans. The kit allows the specific detection of *trichomonastenax* by identifying a single nucleotide polymorphism of the gene that encodes β -tubulin of the species detected in a throat swab, allowing to differentiate whether the infection is caused by *trichomonastenax* or *trichomonas vaginalis*.

The technology is at TRL 4.