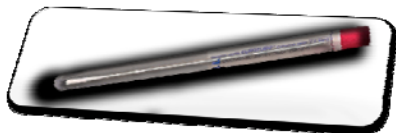


# COQUELUCHE

## INSTRUCCIONES PARA OBTENER UN HISOPADO NASOFARÍNGEO (HNF) ADECUADO

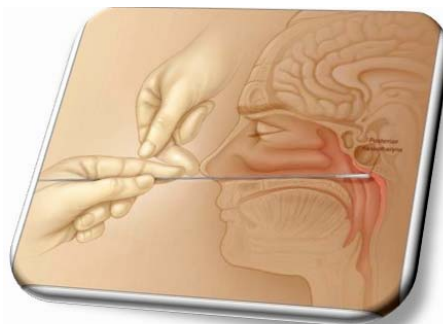
La muestra obtenida por esta técnica se empleará para diagnóstico por cultivo y por PCR



1- Para la obtención de la muestra de HNF apto para el diagnóstico de Coqueluche puede emplearse **HISOPO DE DACRON O DE NYLON.**

NO EMPLEAR HISOPO DE ALGODON (inhibe el cultivo de *Bordetella pertussis*) NI DE ALGINATO DE CALCIO (inhibe las reacciones de PCR).

2- Para la toma de muestra de HNF se necesita que el paciente esté sentado e incline la cabeza hacia atrás. Se le solicita que sopla la nariz en un pañuelo, de modo de eliminar el exceso de mucosidad. **Se inserta el hisopo en la fosa nasal en dirección hacia la nasofaringe recorriendo el trayecto en forma paralela al piso de la misma. Cuando se llega a la nasofaringe posterior se gira el hisopo durante 10 segundos (para obtener una buena cantidad de células epiteliales).** El tubo que contiene al hisopo se etiqueta con la información necesaria. Si es posible, debe realizarse el mismo procedimiento para **ambas fosas nasales.**



Las muestras de hisopado nasal o de fauces resultan INACEPTABLES debido a la baja recuperación del agente causal que presentan estos especímenes.

Si la muestra recolectada será utilizada sólo **para PCR**, el **hisopo** puede enviarse en **tubo seco.**

Si la muestra recolectada será utilizada para realizar el **cultivo**, el hisopo debe enviarse en un **medio de transporte adecuado.** Para tal fin puede utilizarse medio de Regan Lowe en concentración al 50%, en relación al medio empleado para el cultivo, con o sin el agregado de cefalexina en concentración de 40 µg/ml. Otras opciones son el medio Amies modificado o la solución de casaminoácidos al 1%.

Si las muestras no serán cultivadas y sólo se realizarán las reacciones de PCR adecuadas, no es necesario el empleo de los medios de transporte.

Todas las muestras deben ser **remitidas a 4°C, de acuerdo a las normas de bioseguridad adecuadas para el transporte de muestras.**

**NUNCA CONGELAR LAS MUESTRAS.**



Es necesario que las muestras sean transportadas al laboratorio acompañadas de la correspondiente **ficha epidemiológica** que contiene la información necesaria para la interpretación final de los resultados.