

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** BROTE DE TUBERCULOSIS EN UN COLEGIO DE PRIMARIA: DESCRIPCIÓN Y CONSIDERACIONES SOBRE EL VALOR DEL JUGO GÁSTRICO EN EL MANEJO DE MICROEPIDEMIAS

**Centro de trabajo:** HOSPITAL INFANTA SOFIA, SAN SEBASTIAN DE LOS REYES, MADRID

**Autores:** A. Tagarro García, S. Jiménez, A. Sánchez, M. Herreros, V. Quintero, J. Aracil, A. Cañete.

**Texto:**

**Objetivos:** se describe un brote de tuberculosis que tuvo lugar en un centro escolar a partir de un caso secundario.

**Métodos:** Estudio de contactos. Evaluación clínica de los pacientes expuestos. Radiografía, toma de muestras (jugo gástrico) y seguimiento clínico de todos los niños infectados.

**Resultados:** Seis niños (35%) de los 17 expuestos al caso índice durante >6 horas/día por 3 meses tenían criterios clínicos o microbiológicos de enfermedad tuberculosa. Dos de ellos tuvieron un cultivo positivo para *M. tuberculosis*, aunque estaban asintomáticos y su radiografía de tórax fue normal. La tasa de infección (infección latente tuberculosa o enfermedad tuberculosa) fue del 94%. Un niño (0.5%) entre 82 de los expuestos de forma esporádica al caso índice tuvo criterios de tuberculosis. Entre el personal del colegio, la tasa de infectados fue del 15%. No hubo ningún enfermo de tuberculosis entre el personal, al margen del caso índice. La razón de probabilidades de padecer tuberculosis entre los niños más expuestos fue de 44.1 (IC95%: 4.8-402)

**Conclusiones:** la exposición continuada a un enfermo bacilífero puede generar casi un 100% de infecciones en grupos escolares cerrados, y un número considerable de enfermedades tuberculosas. En este escenario, podría estar indicada la toma de jugo gástrico a los pacientes infectados de forma rutinaria.