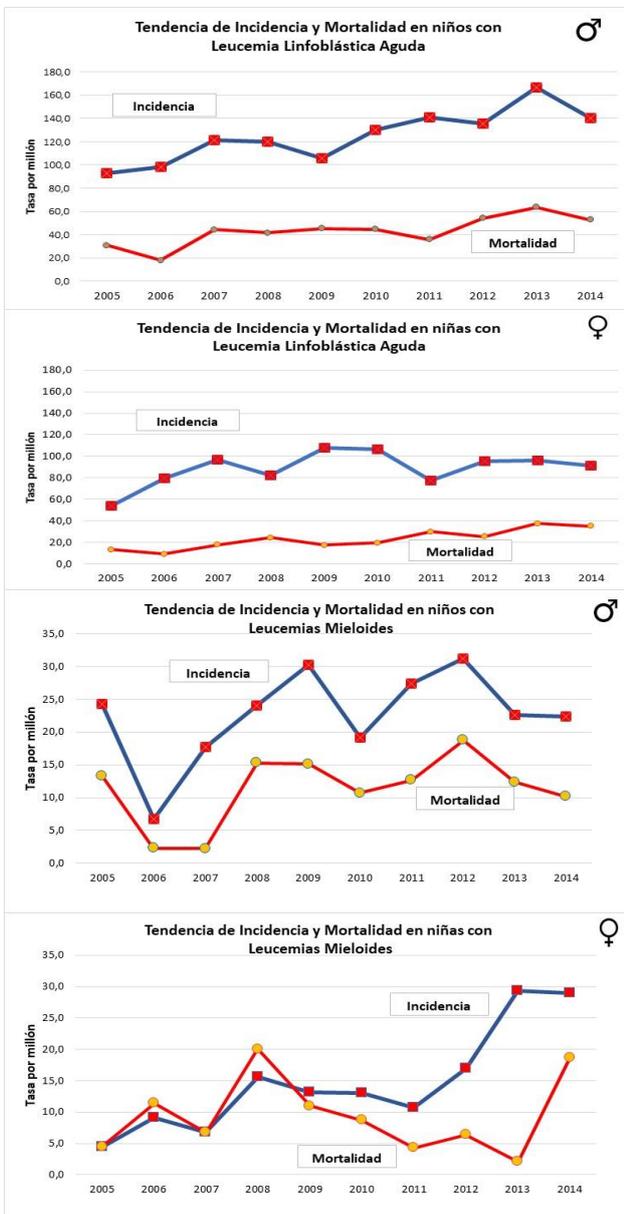


**LEUCEMIAS EN NIÑOS DE 0-19 AÑOS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.  
PERÍODO 2005-2014**

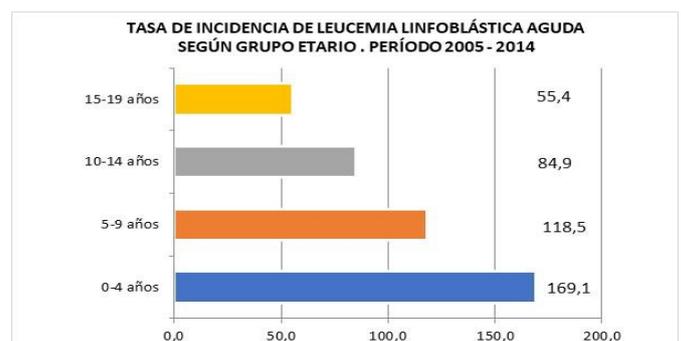


El cáncer en niños y adolescentes es una condición rara, siendo la leucemia la neoplasia más frecuente, y de estas la leucemia linfoblástica aguda (LLA) ocupando el primer lugar de frecuencia; su atención genera un alto costo familiar, social y económico; en países desarrollados la mortalidad es baja, con una supervivencia superior al 80%.

El Ecuador no está exento de esta problemática; en Guayaquil, la LLA se presenta mayormente en el sexo masculino, tal como está descrito en la literatura mundial; sin embargo, la mortalidad tiene una tendencia sostenida en el periodo analizado con una supervivencia del 49.6% para el periodo 2010-2014 (Concord-3), esto es motivo de estudio, ya que actualmente existen mejores técnicas diagnósticas y alternativas terapéuticas.

La Leucemia Mieloide (LM) representa el segundo tipo más frecuente de leucemia en la infancia; aunque no afecta un gran número de pacientes, es mucho más elevada la letalidad de esta entidad que la reportada por la LLA; en la ciudad de Guayaquil ésta ha tenido un comportamiento irregular en la presentación de casos en los últimos años, y se observa un incremento tanto en la incidencia y mortalidad en niñas.

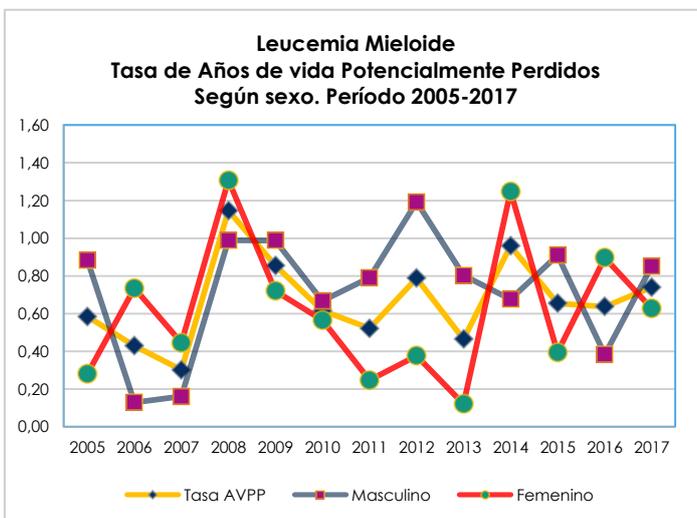
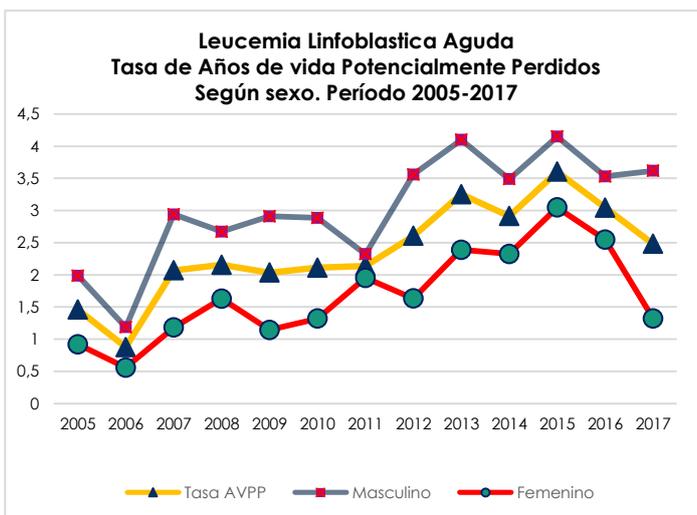
Con respecto al grupo etario, en la LLA durante el período 2005 – 2014, se observó que en ambos sexos entre 0–4 años de edad, se presenta el mayor número de casos con una tasa de 169,1 por millón de niños, seguido del grupo de 5-9 años, tal como en la casuística internacional.



De la misma manera en la LM según el grupo etario durante los años 2005 – 2014, se observó que en el grupo de 15 – 19 años de edad tuvo la tasa de incidencia más alta con 21,8 seguido del grupo de 10 -14 años con 19,0 casos por millón de niños, entre otros.



**TASA DE AVPP DE LEUCEMIAS EN NIÑOS DE 0-19 AÑOS DE EDAD EN GUAYAQUIL. PERÍODO 2005-2017**



La evolución de la epidemiología de la mortalidad en los países en desarrollo requiere del uso de indicadores complementarios a las tasas específicas para el análisis de la mortalidad por causa en la población infantil de 0 a 19 años de edad.

Este trabajo con las Leucemias entre el 2005 al 2017, presenta una de las principales causas de mortalidad en niños en la población de Guayaquil; a través del indicador años de vida potencial perdidos (AVPP) se demuestra la utilidad para evaluar el impacto de la mortalidad por enfermedades oncológicas en la población infantil. Asimismo, se obtienen diferencias en magnitud entre los sexos y los diferentes intervalos de edad que permitieron identificar la fracción de los años de vida potencial perdidos atribuibles a este grupo de población infantil. Siendo mayor en LLA en niños, pero en la LM tiene un comportamiento diferente en los últimos años en cuanto a la Tasa AVPP.