



VIGILANCIA DE LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana, 2005

Casos de VRS detectados, Región Metropolitana, 2005

Casos de VRS detectados, regiones 2005

Casos de Influenza A detectados, regiones 2005

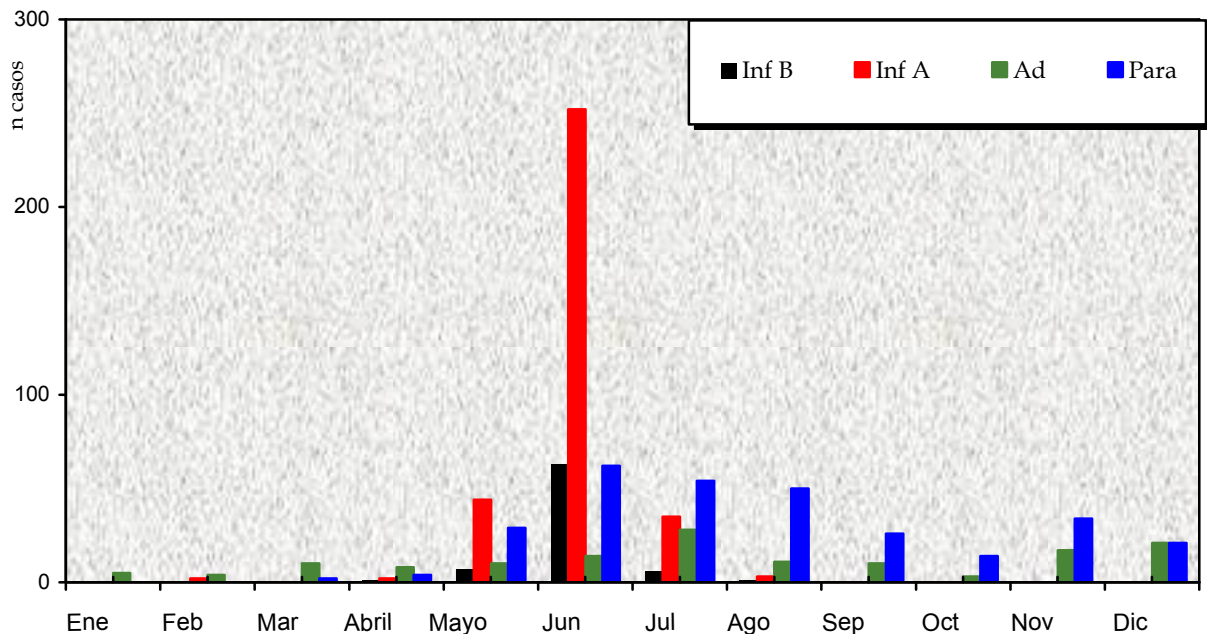
Casos de Influenza B detectados, regiones 2005

Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2005

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2005

**Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
Subdepto. Virología Clínica, Instituto de Salud Pública de Chile
Marathón 1000, Ñuñoa - Fono fax: 3507583**

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana 2005



Casos de virus respiratorios detectados por mes, R.M, 2005.

Durante el año 2005 se estudiaron un total de 7885 casos tanto por Inmunofluorescencia como por aislamiento viral en la Región Metropolitana.

En Enero y Febrero se detectaron casos de Adenovirus (Ad) y 2 casos de Influenza A (Inf A) en turistas que venían de Europa.

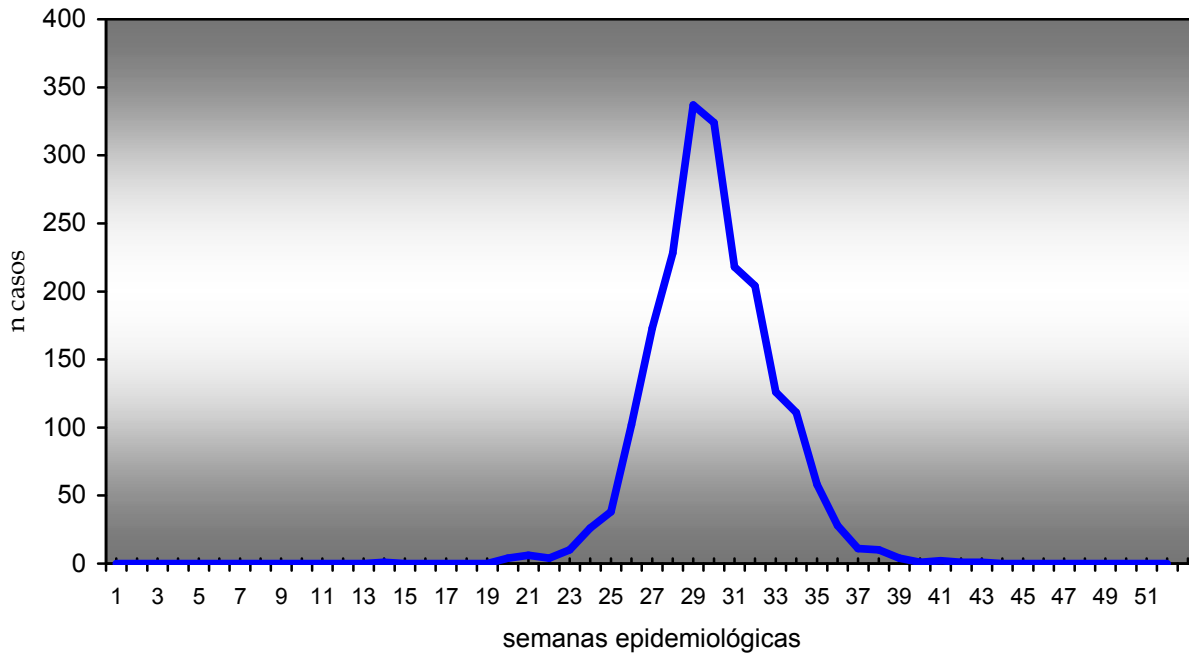
En Marzo se presentaron los primeros casos de Parainfluenza (Para), alcanzando el peak de casos en la semana 29 (Julio). Los casos de Para se presentaron entre Marzo y Diciembre.

En Abril se detecta el primer caso de Influenza B (Inf B) en Santiago, el máximo de casos se presenta en Junio (semana 24) y los últimos casos en Agosto.

Al igual que la Inf B, en la semana 24 se presenta la máxima actividad de Inf A, detectándose los últimos casos en Agosto.

En relación al Adenovirus, se presentaron casos a lo largo de todo el año, como es lo habitual, detectándose el máximo número de casos durante Julio y observándose un aumento en los casos durante Noviembre y Diciembre.

Casos de VRS detectados, RM 2005

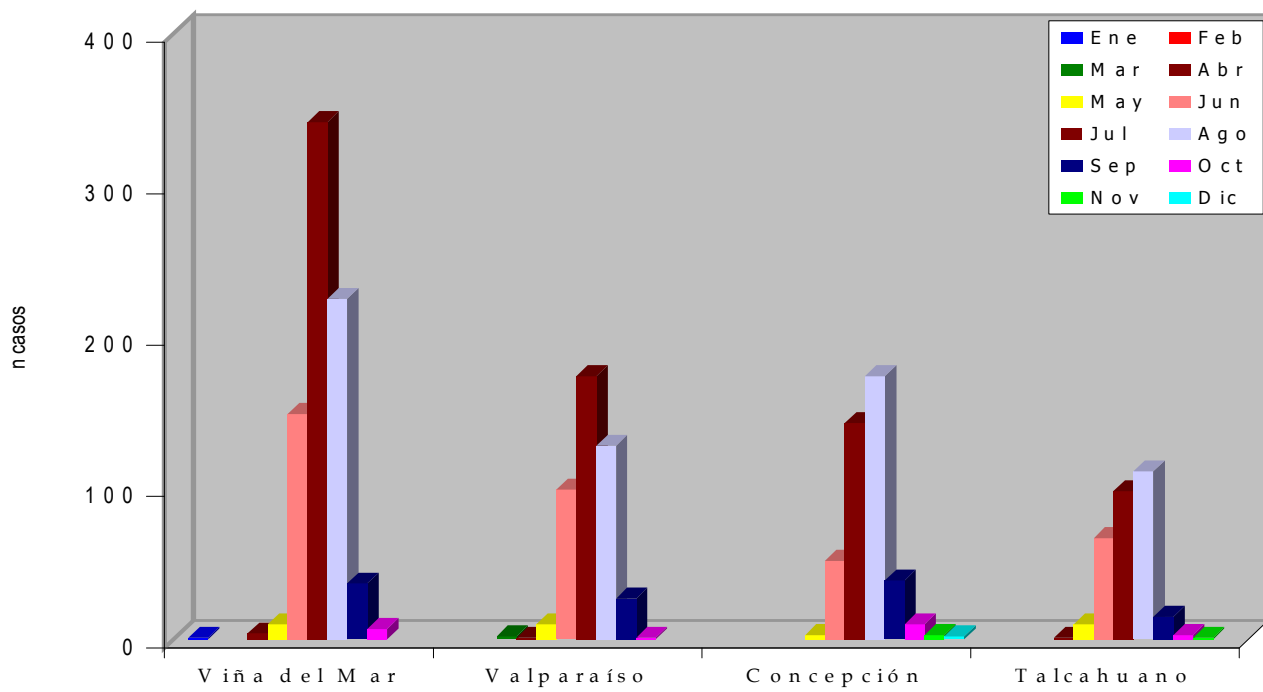
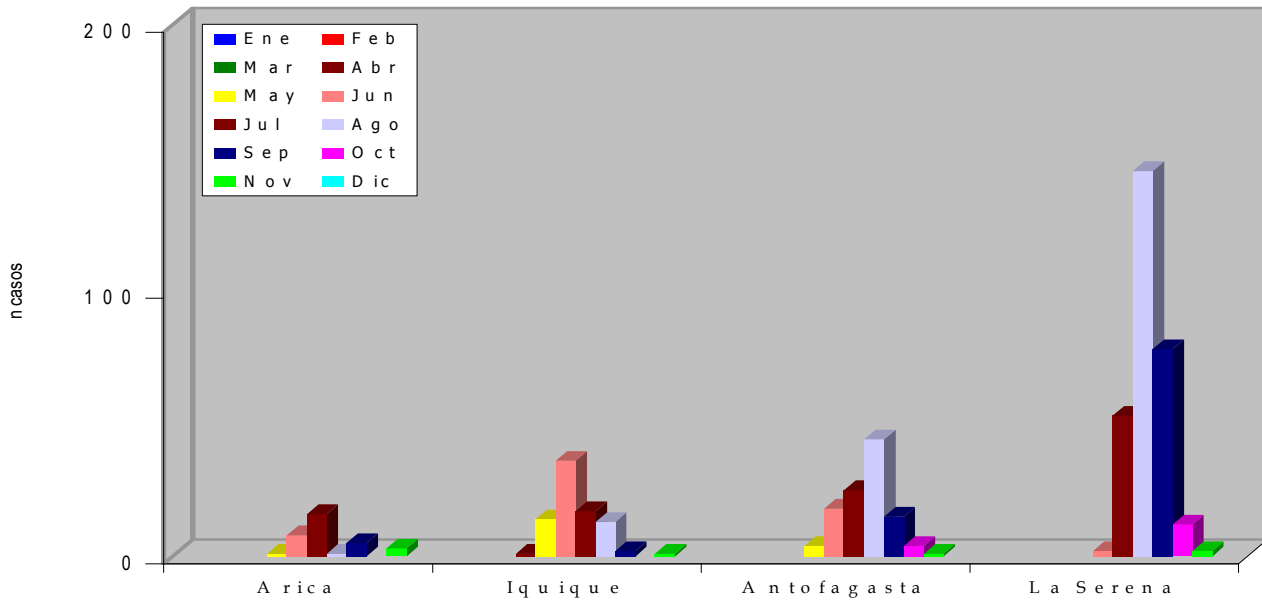


El primer caso de VRS se detectó en Santiago durante el mes de Abril.

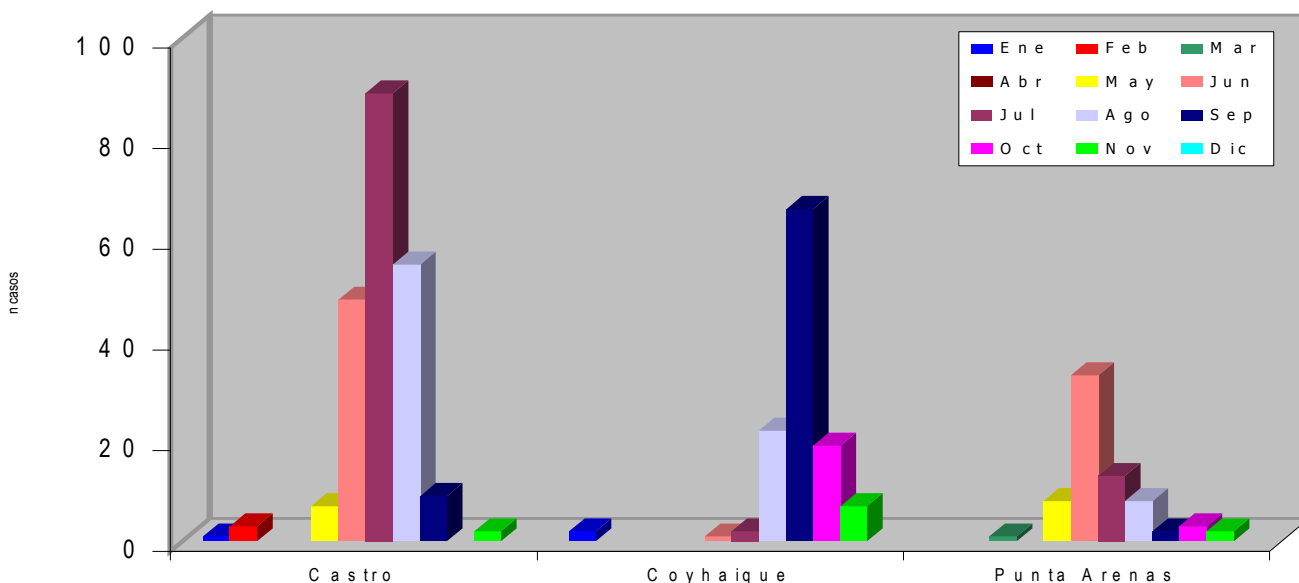
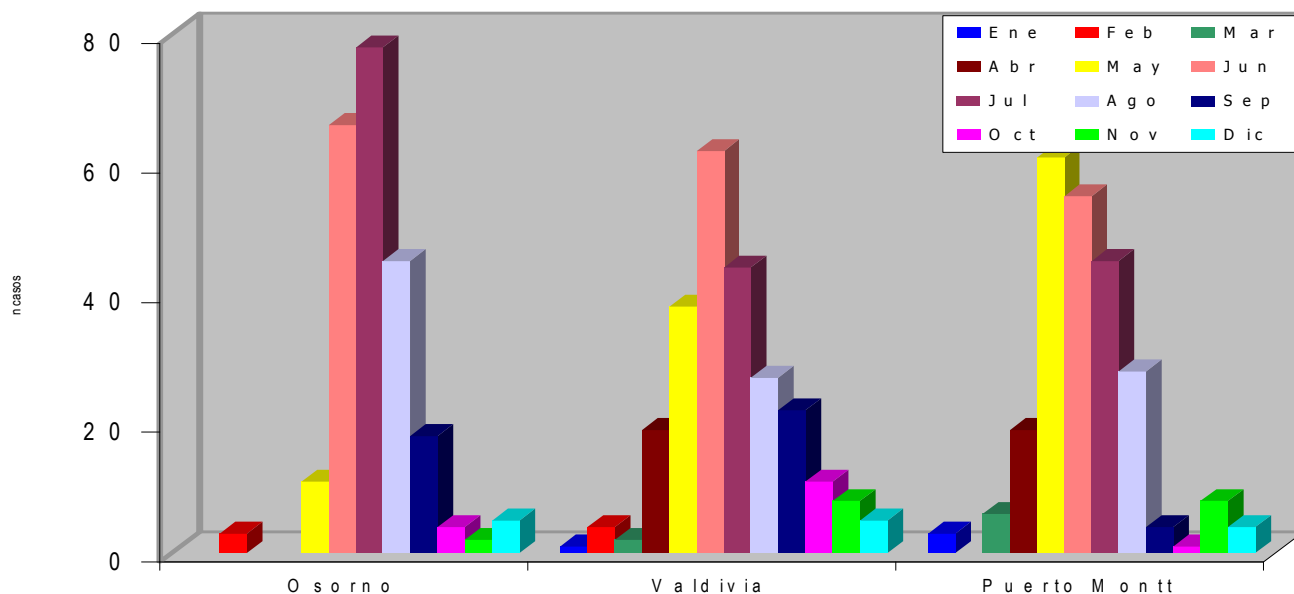
Durante Mayo y Junio se observó un aumento moderado en su actividad, la cual fue incrementándose fuertemente durante Junio hasta alcanzar su máximo en la semana 29, a fines de Julio, con 337 casos detectados.

Desde fines de Septiembre se observó un descenso en la actividad del VRS en Santiago, presentándose los últimos casos a principios de Noviembre.

Casos de VRS detectados, regiones 2005

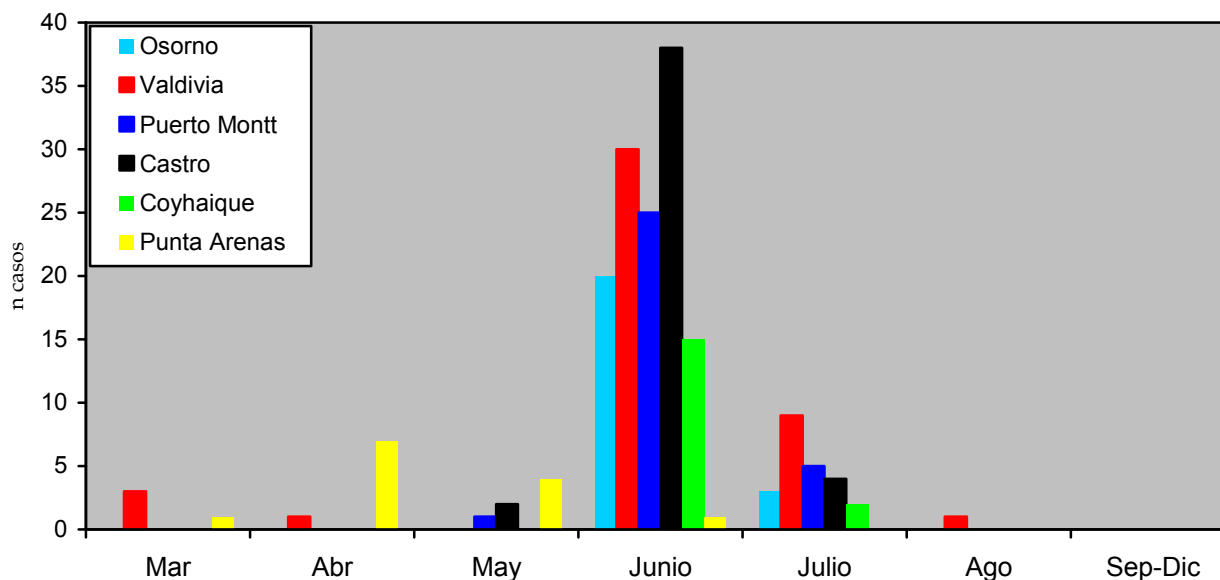
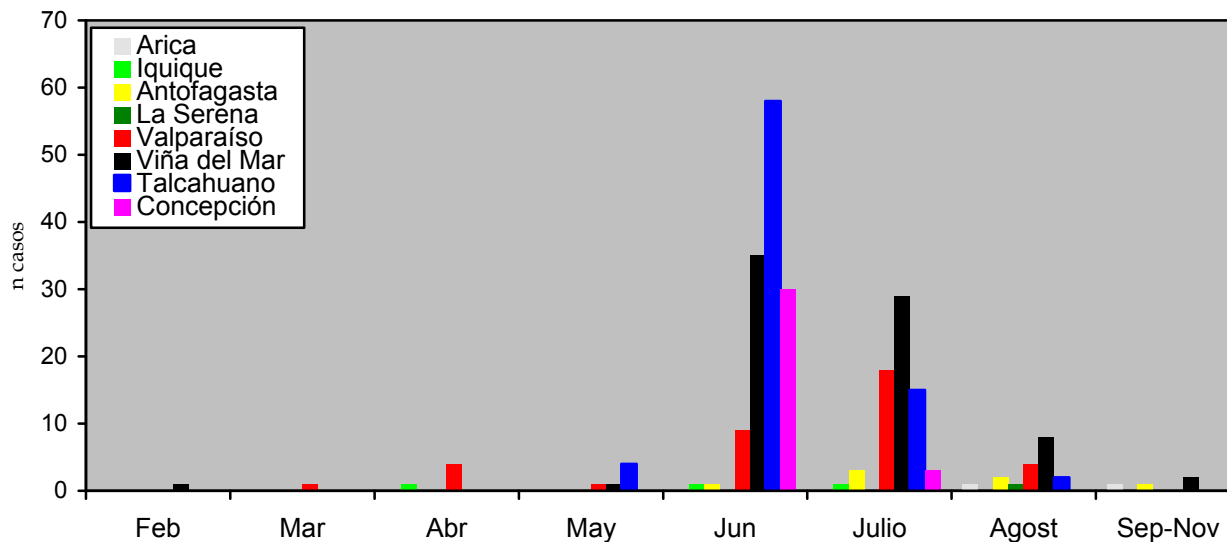


Casos de VRS detectados, regiones 2005



Con respecto al VRS entre Enero y Abril se presentaron casos en Iquique, Viña del Mar, Valparaíso, Osorno, Valdivia, Puerto Montt, Castro, Coyhaique y Punta Arenas. En Mayo se presentaron los primeros casos en Arica, Antofagasta y Concepción y se presenta el máximo de casos en Puerto Montt. Durante Junio se detectó el máximo de casos en Iquique, Valdivia y Punta Arenas y en Julio en Viña del Mar, Valparaíso, Osorno y Castro. En Agosto se alcanzó el peak de casos en Antofagasta, La Serena, Concepción y Talcahuano y un fuerte incremento en Coyhaique. En Septiembre se detecta el máximo de casos en Coyhaique y un descenso importante en el resto del país, que se mantuvo en Octubre y Noviembre. En Diciembre se detectaron casos esporádicos en Concepción, Osorno, Valdivia y Puerto Montt.

Casos de Influenza A detectados Regiones 2005



Casos de Influenza A detectados por mes, Regiones 2005.

Durante Enero no se detectaron casos de Influenza en el país.

En la semana 7 (13 al 19 de Febrero) se detectó 1 caso en Viña del Mar.

En Marzo se presentaron los primeros casos en Valparaíso, Valdivia y Punta Arenas.

En Abril se detectaron los primeros casos en Iquique y se alcanzó el máximo de casos en Punta Arenas.

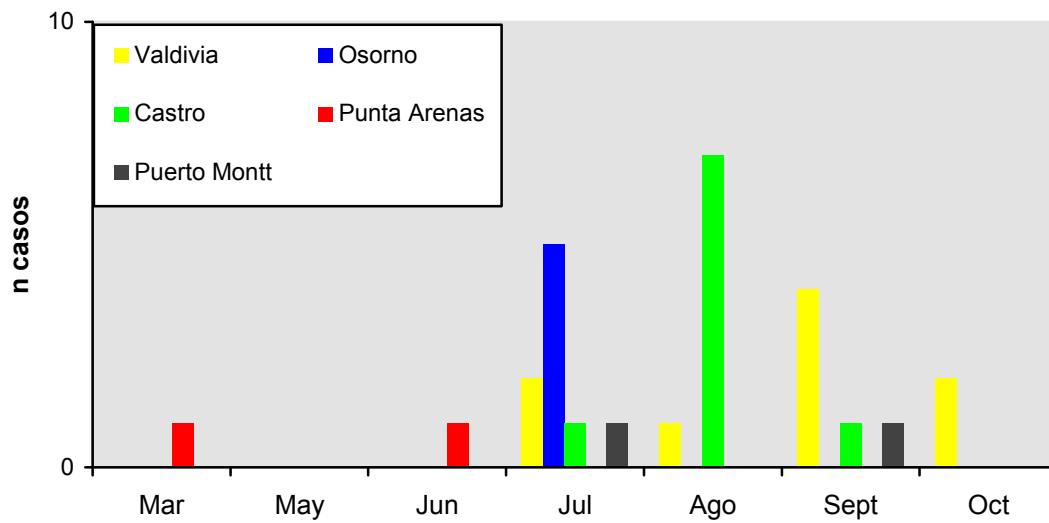
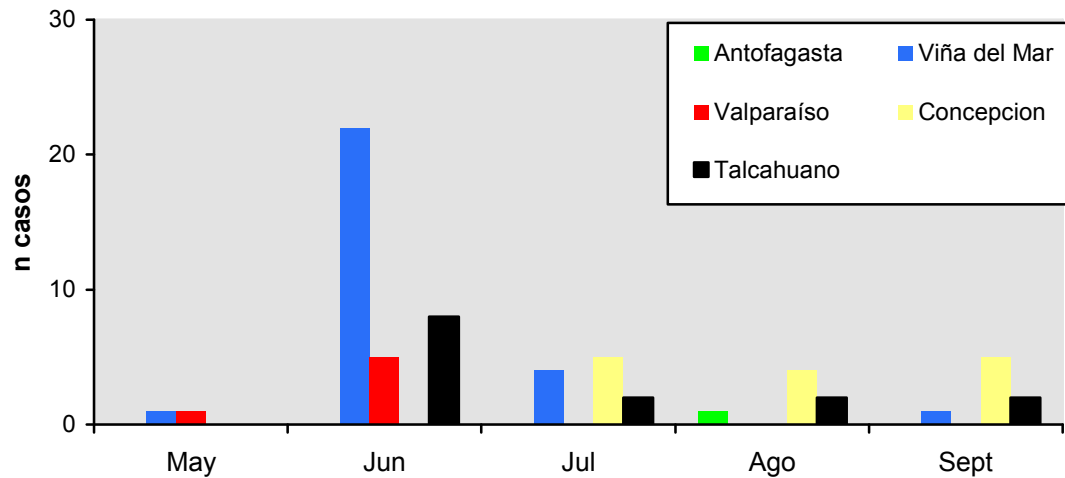
En Junio se alcanzó la máxima actividad en Castro, Talcahuano, Concepción, Viña del Mar, Valdivia, Puerto Montt y Coyhaique, y se presenta el primer caso en Antofagasta.

Desde Julio se observa un descenso en la actividad de Influenza A en el país.

Durante Agosto se detectan los primeros casos en Arica y en La Serena y hasta Noviembre se presenta actividad esporádica en Antofagasta, Valparaíso, Viña del Mar, Valdivia, Puerto Montt y Castro.

En el ISP se han tipificado 470 casos por IHA como Influenza A(H3N2). De estas, 18 fueron confirmadas por el CDC, Atlanta como similares a la cepa de Influenza A(H3N2) A/California/07/2004, cepa que no estaba incluida en la composición de la vacuna de este año.

Casos de Influenza B detectados regiones 2005



Casos de Influenza B detectados por mes, regiones 2005.

La actividad de la Influenza B fue menor que la de la Influenza A.

En Mayo se presentaron los primeros casos en Valparaíso y Viña (semana 18 y 21 respectivamente)

En Talcahuano el primer caso se presentó en la semana 23.

En la semana 26 se presenta el primer caso en Punta Arenas y en la semana 27 en Concepción, Valdivia y Osorno.

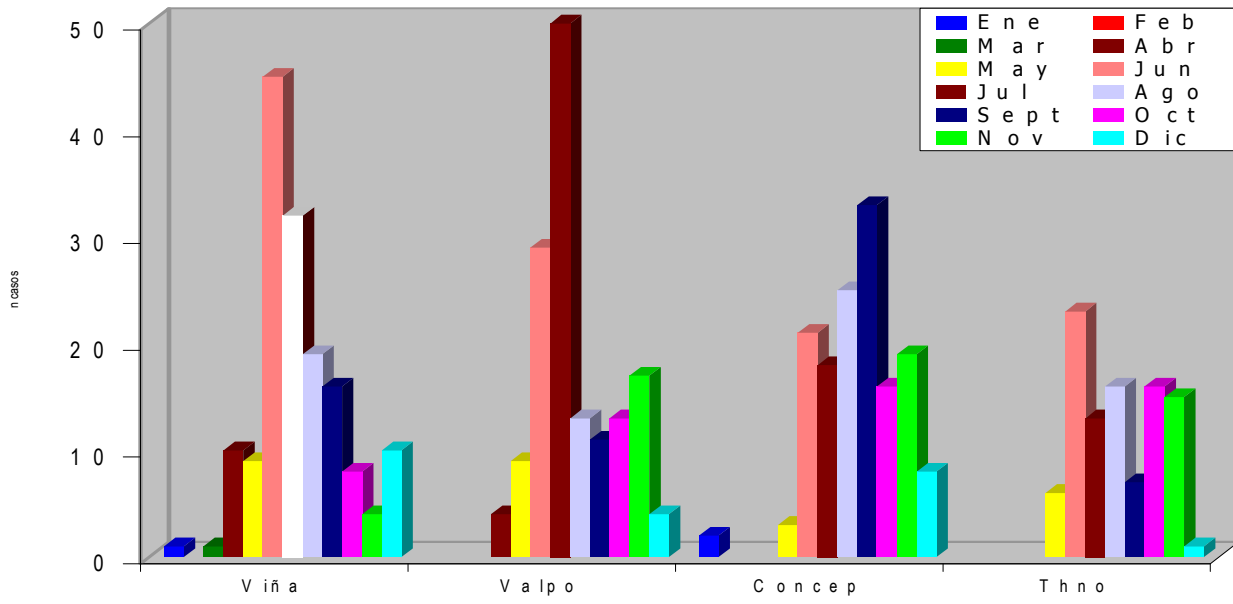
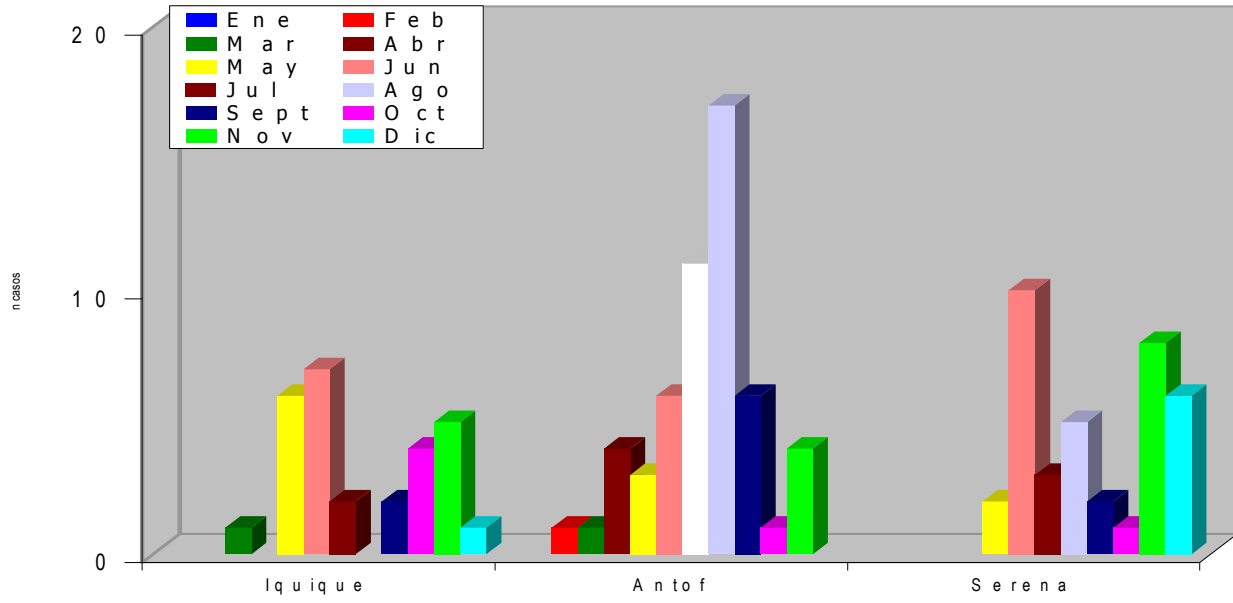
El primer caso de Castro se presentó en la semana 30.

Los últimos casos se presentan en Septiembre y Octubre en Concepción, Valdivia, Puerto Montt y Castro.

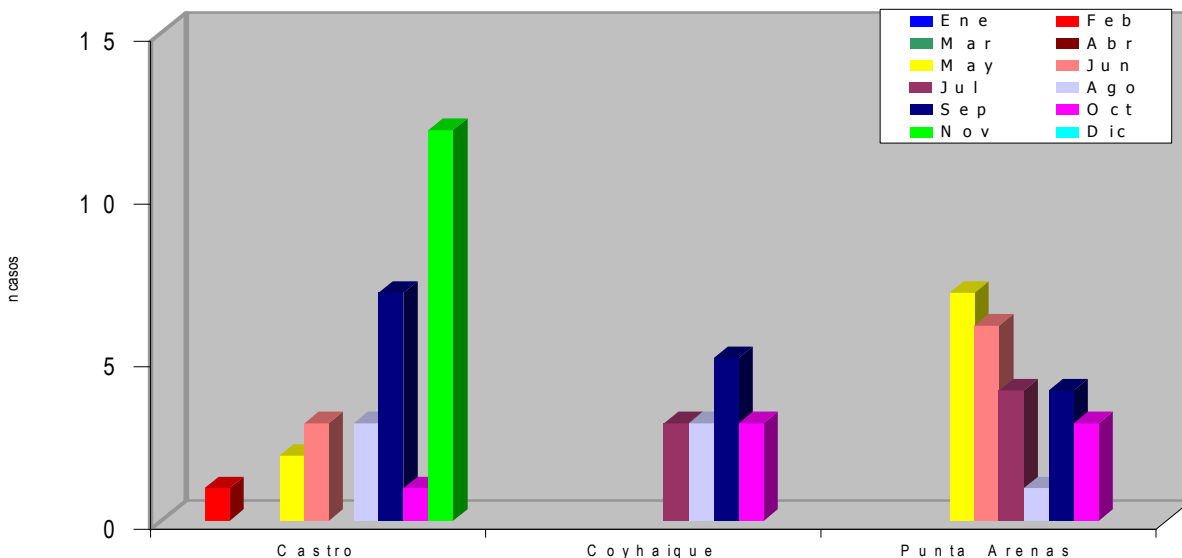
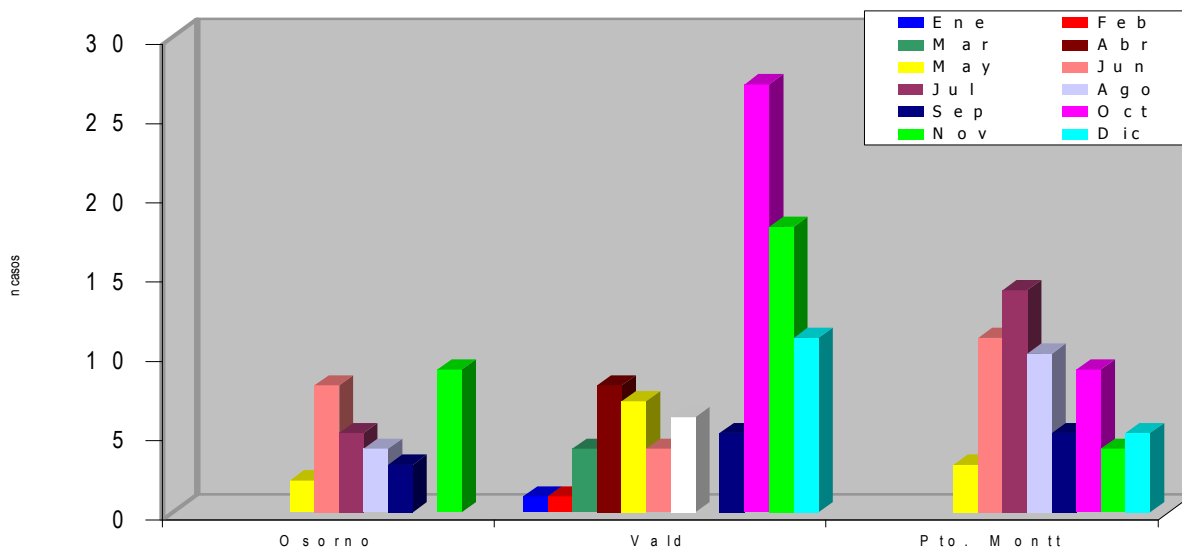
En el ISP se tipificaron por IHA (Inhibición de la Hemaglutinación)

68 casos como similares a B/HongKong/22/2001 y 5 casos como similares a la cepa vacunal B/Shangai/361/2002.

Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2005

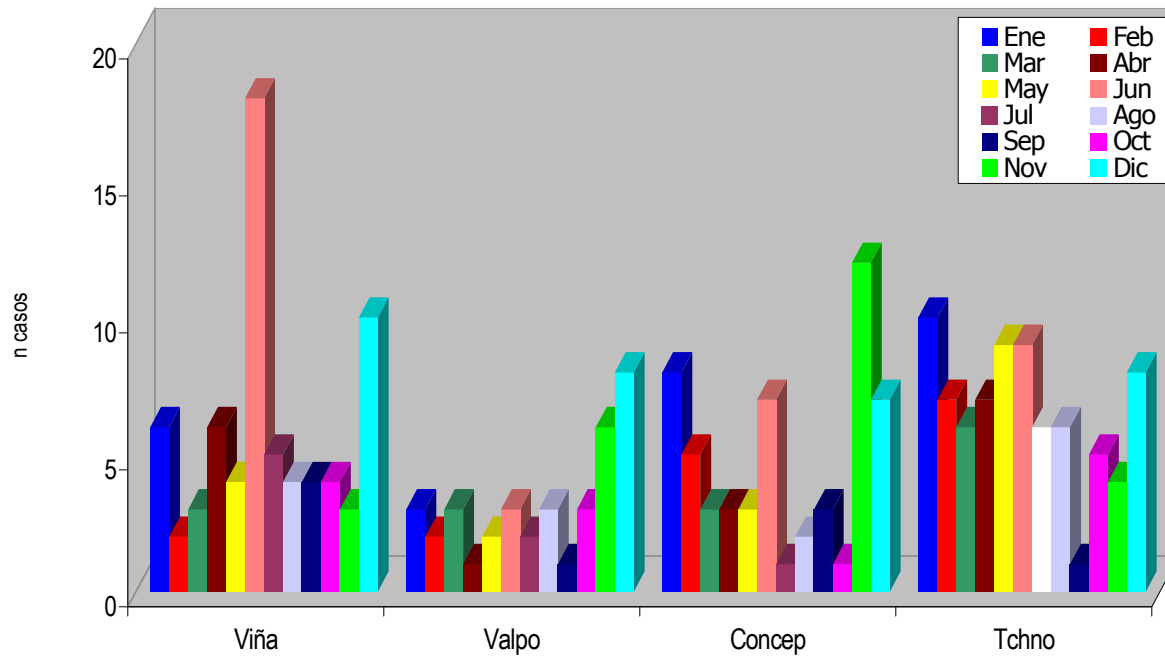
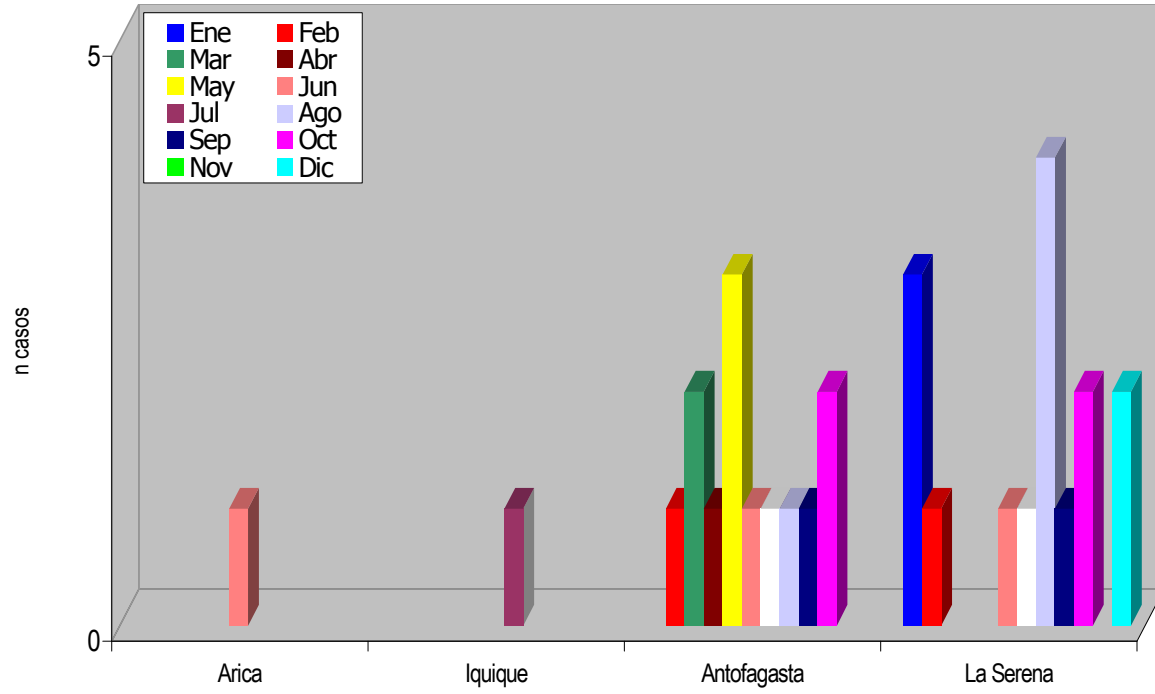


Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2005

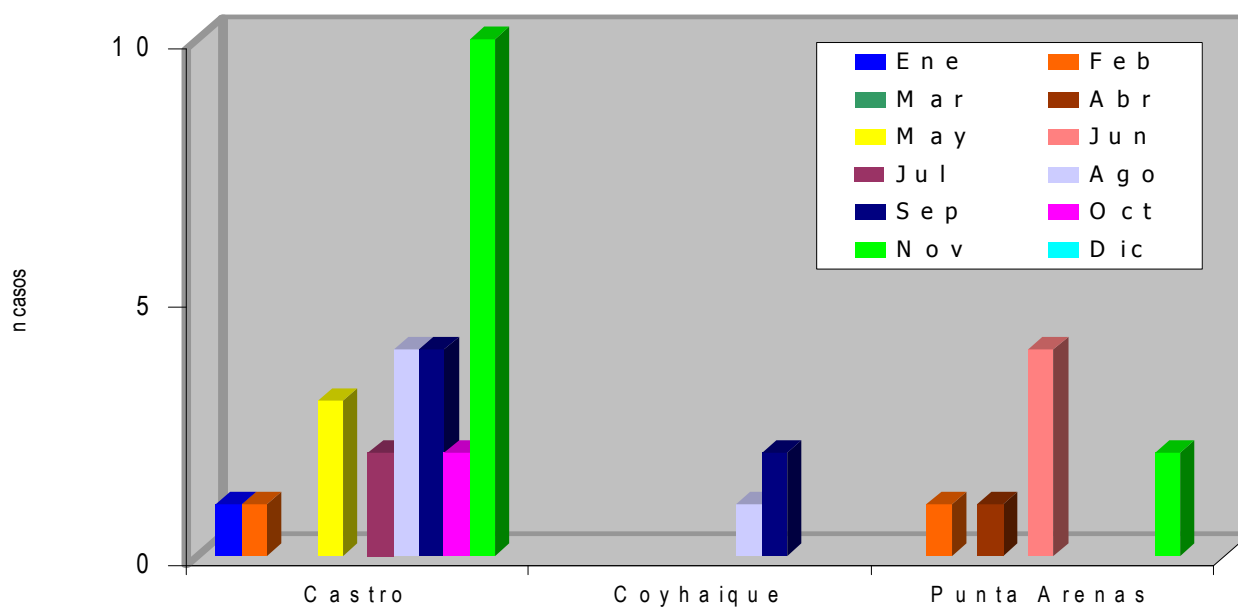
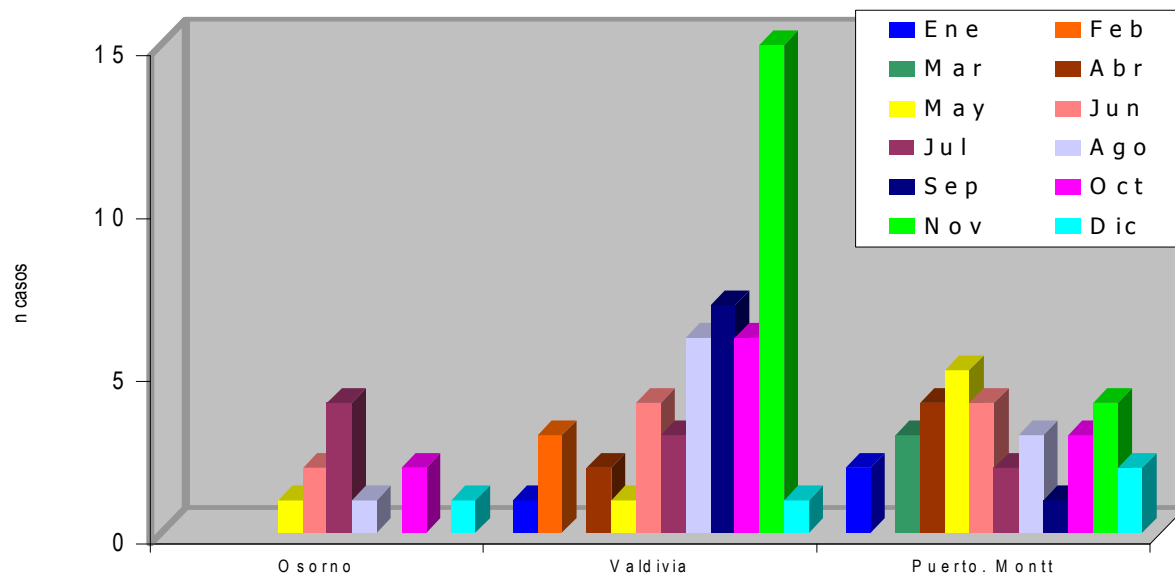


Con respecto al Virus Parainfluenza entre Enero y Marzo se detectaron casos en Iquique, Antofagasta, Viña del Mar, Concepción, Valdivia y Castro. En Abril se detectaron los primeros casos en Valparaíso y se observó un aumento en la actividad en Viña del Mar. En Mayo se presentó el peak en Punta Arenas, en Junio en Iquique, Viña del Mar y Talcahuano, en Julio en Valparaíso y Puerto Montt, en Agosto en Antofagasta, en Septiembre en Concepción, en Octubre en Valdivia y en Noviembre en Osorno y en Castro. Además durante Noviembre se observó un repunte en la actividad del Parainfluenza en Iquique, Antofagasta, La Serena, Valparaíso, Concepción y en Diciembre en Viña del Mar.

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2005



Casos de Adenovirus detectados, regiones 2005



Como es lo habitual se han presentado casos de Adenovirus durante todo el año. Durante Junio se presentó un alto número de casos en Viña del Mar y en Noviembre en Valdivia y en Castro.

Elaborado Por: Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
Subdepto. Virología Clínica. Instituto de Salud Pública de Chile
Fono: 3507436 Correo electrónico: rfasce@ispch.cl