



Nodo Epidemiológico Hospital Materno Infantil “San Roque”

Abril 2019

El Boletín Epidemiológico mensual es elaborado por la **Sala de Situación** del Nodo Epidemiológico del Hospital Materno Infantil “San Roque” de la ciudad de Paraná. El mismo está destinado a todo el personal de salud del Hospital interesado en la situación sanitaria de dicha institución.

La finalidad de este boletín es mostrar la situación en que se encuentra la notificación, en relación con lo esperado, de los eventos seleccionados que se encuentran bajo vigilancia por ley nacional. La información es actualizada cada mes.



Contenido:

| | |
|---|----|
| Eventos notificados por el Nodo | 2 |
| Consultas Pediátricas | |
| Motivo de Consulta | 3 |
| Enfermedad respiratorias | |
| Enfermedades Respiratorias graves | |
| Bronquiolitis | 4 |
| Neumonía | |
| Virus respiratorios | 5 |
| Internaciones | |
| Gastroenteritis | |
| Aislamiento coprocultivos | 6 |
| Accidentes | |
| Exámenes de líquido cefalorraquídeo | 7 |
| Maternidad | |
| Sífilis | 9 |
| Hemoterapia | |
| Cirugía | 10 |
| Capacitación al personal de Bacteriología | 10 |

Referente del Nodo Prof. Lic. en Enfermería Lucia C Godoy

M. V Epidemióloga Silvina Aguirre.

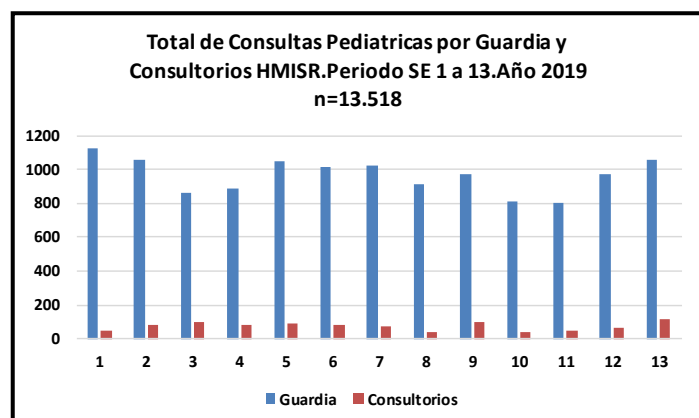
Técnica en Epidemiología: Soledad Solari

Reclasificación de Casos HMISR Marzo 2019.

| PATOLOGIAS | EDAD | SEXO | Resultado de Laboratorio | SE | DEPARTAMENTO PACIENTE | Diagnostico de Alta |
|--|--------|------|---|----|-----------------------|---|
| Leishmaniasis | 7 años | M | Negativo | 10 | Concordia | Derivado al Hospital Gutiérrez |
| Leptospirosis | 9 años | F | Negativo | 10 | Paraná | Sacroileitis en tratamiento y leptospirosis descartada. |
| Meningioencefalitis por Neisseria meningitidis | 5 años | F | Neisseria meningitidis capsular de tipo b | 10 | Paraná | Continúa internada. |
| Meningoencefalitis viral | 1 año | M | Negativo a todos los virus | 12 | Paraná | Fallecido |
| Leishmaniasis | 1 año | M | negativo | 12 | Paraná | Fallecido |
| Meningoencefalitis viral | 6 años | M | Negativo a todos los virus | 12 | Paraná | Cefalea migrañosa |
| Hidatidosis | 9 años | M | Negativo | 13 | La Paz | Continúa internado. |

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Consultas Pediátricas.



En lo que va del año, consultas por:

Guardia: 12.553

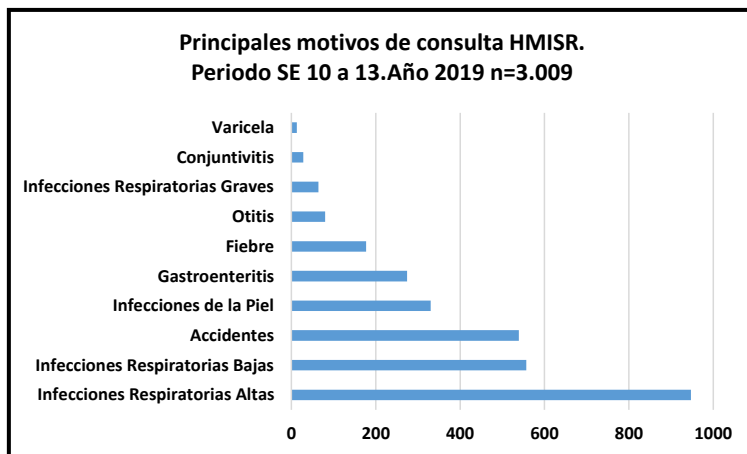
Consultorios: 965

Se registro una mediana semanal en el mes de Marzo :
894 por guardia, y 56 por consultorios.

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Los consultorios pediátricos (no incluyen especialidades, ni consultorio niño sano)

Motivos de Consulta



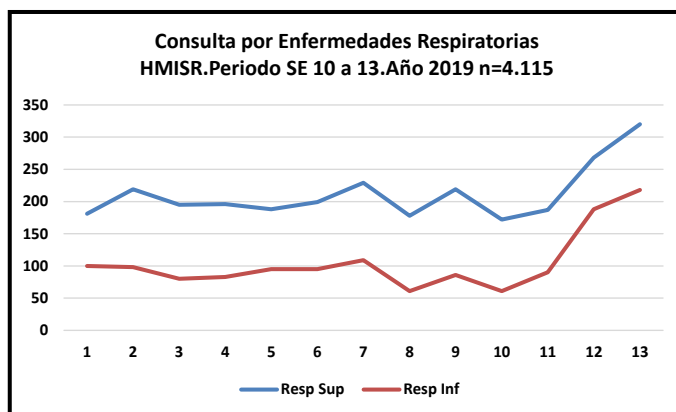
Los principales motivos de consulta en Marzo (SE 10 a 13) fueron por:

- **Infecciones Respiratorias Altas: 31,5 %** (947/3.009).
- **Infecciones Respiratorias Bajas: 18,5 %** (557/3.009).
- **Accidentes :17,9 %** (539 /3.009).

Con relación al mes de Marzo 2019 aumentaron las Infecciones Respiratorias Altas, Bajas y accidentes. Las Infecciones de la piel pasaron de ser la 3er causa de consulta durante Enero- Febrero a 4to causa en Marzo

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Enfermedades Respiratorias



En Marzo, el total de consultas por Enfermedades Respiratorias superiores fue de 947 con una mediana semanal de 227 y Enfermedades Respiratorias Inferiores un total de 557 con una mediana de 139.

Marzo: Se observa un aumento de consultas de Enfermedades Respiratorias Superiores, Inferiores, al igual que su medianas semanales comparado con el mes anterior.

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

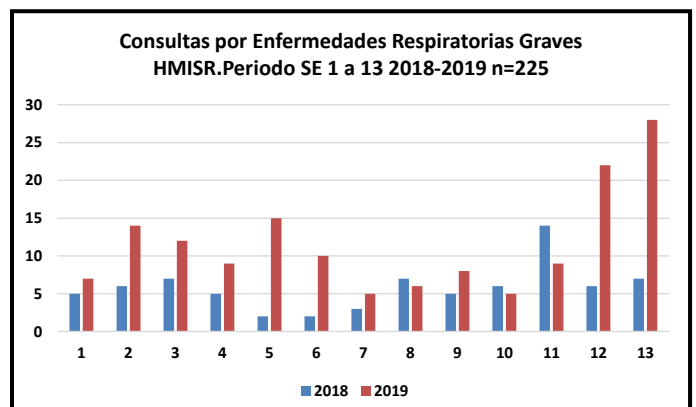
Respiratorias Superiores incluyen los diagnósticos de : Resfríos, Sinusitis, CVAS, Inrespa, Faringitis, Amigdalitis, Angina de todo tipo, Faringoamigdalitis, Catarro y Laringitis.

Respiratorias Inferiores incluyen los diagnósticos de : Bronquitis, BOR, Coqueluche, SRD, Traqueobronquiolitis y Neumonía.

Enfermedades Respiratorias Graves

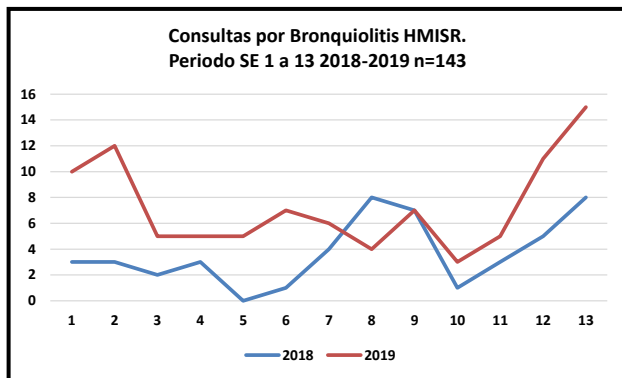
DEFINICION DE CASO: toda infección respiratoria aguda que presenta antecedente de fiebre o fiebre constatada igual o mayor a 38° C, tos, inicio dentro de los últimos 10 días y requiera hospitalización.

Se observa un aumento de consultas en la SE 12 y 13, con valores por encima de los valores registrados el año pasado excepto en la SE 8



Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Bronquiolitis



DEFINICION DE CASO : todo niño menor de 2 años con primer o segundo episodio de sibilancias, asociado a evidencias clínicas de infección viral con síntomas de obstrucción bronquial periférica, taquipnea, tiraje o espiración prolongada, con o sin fiebre.

Se observa un aumento sostenido de consultas por Bronquiolitis a partir de la SE 10 hasta la 13 inclusive, superando los valores del año pasado durante el mismo periodo.

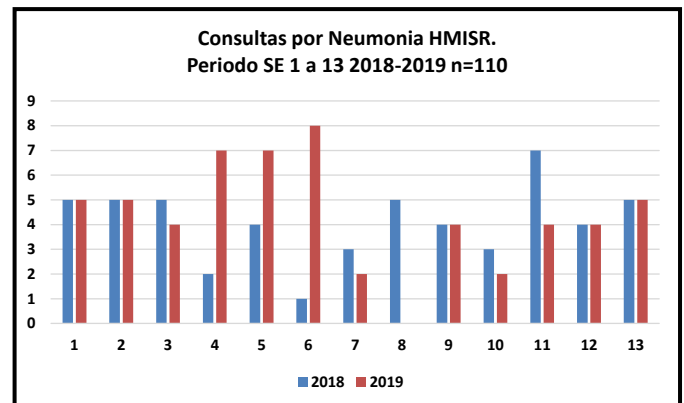
Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Neumonía

DEFINICION DE CASO : Enfermedad respiratoria aguda febril ($> 38^{\circ}$) con tos, dificultad respiratoria, taquipnea y radiología que muestra un infiltrado lobar o segmentario y/o derrame pleural.

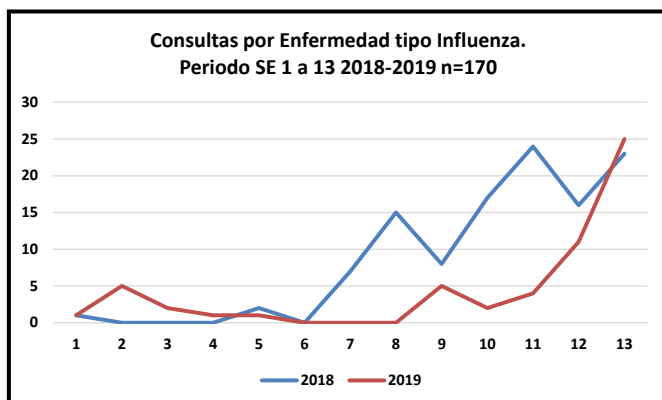
En lo que va del año, las 2 ultimas semanas registra valores idénticos al año pasado.

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.



Enfermedad tipo Influenza

DEFINICION DE CASO: aparición súbita de fiebre mayor a 38°C y tos o dolor de garganta en ausencia de otras causas.



Mediante este grafico es posible observar que a partir de la SE 10 comienza un aumento escalonado de consultas por Enfermedad tipo Influenza, que se mantiene hasta la SE 13 inclusive, superando los valores en relación al año pasado durante el mismo periodo.

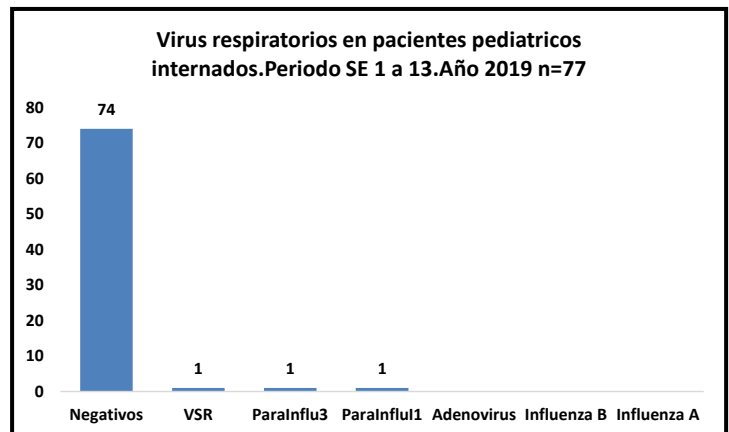
Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Virus Respiratorios.

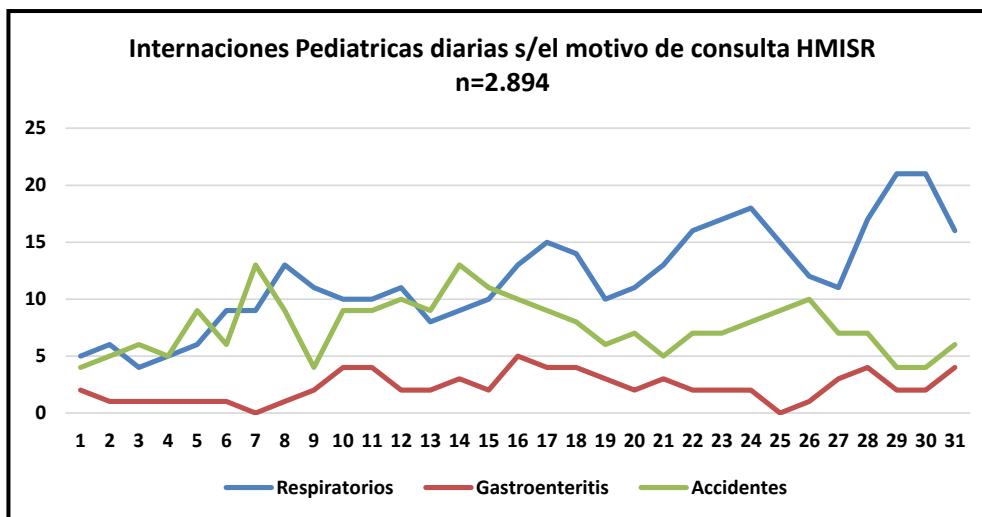
Panel Respiratorio

| | |
|-----------------|----|
| Negativos | 74 |
| VSR | 1 |
| ParaInfluenza 1 | 1 |
| ParaInfluenza 3 | 1 |

Fuente: Laboratorio de Análisis Especiales
HMISR.



Internaciones



La ocupación Pediátrica PROMEDIO en Marzo por Patologías respiratorias fue de 11,8 % (mes anterior 10 %), accidentes 7,6 % (mes anterior 7 %) y gastroenteritis 2,3 % (mes anterior 2 %).

Fuente: Nodo
Epidemiológico HMI San Roque.

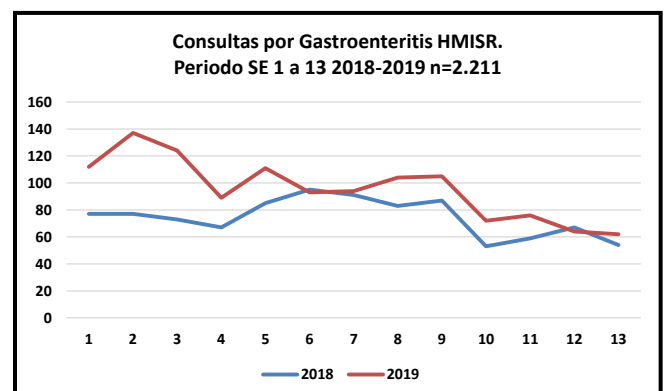
Gastroenteritis.

El **total de consultas** por Gastroenteritis es mayor comparado con el año pasado durante el mismo periodo.

Año 2018: 968 consultas

Año 2019: 1.243 consultas

En la SE 10 a 13 del 2019 se observa un aumento con un comportamiento similar al del año pasado, descendiendo la ultima semana.



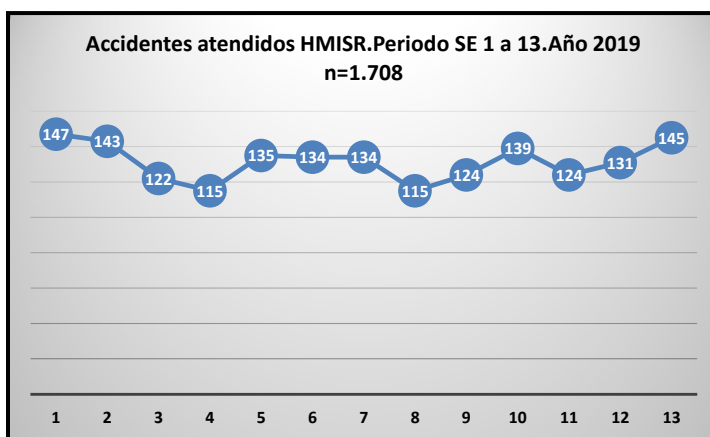
Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Aislamiento coprocultivos HMI San Roque

Fuente: Bacteriología HMI San Roque.

| Semana | Notificadas | Confirmadas | Resultado |
|--------|-------------|-------------|--|
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 29 | 20 | 15 <i>E. coli</i> 3 <i>Shigella sonnei</i> 1 <i>Shigella flexnerii</i> 1 <i>Shigella sp</i> |
| 3 | 10 | 8 | 4 <i>E. coli</i> 4 <i>Shigella sonnei</i> |
| 4 | 11 | 10 | 9 <i>E. coli</i> 1 <i>Salmonella sp</i> |
| 5 | 5 | 2 | 2 <i>E. coli</i> |

Accidentes.

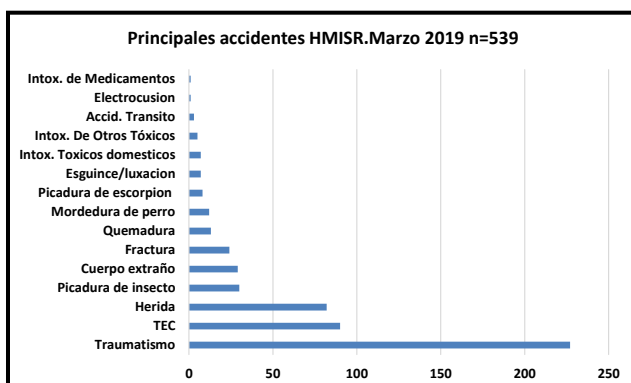
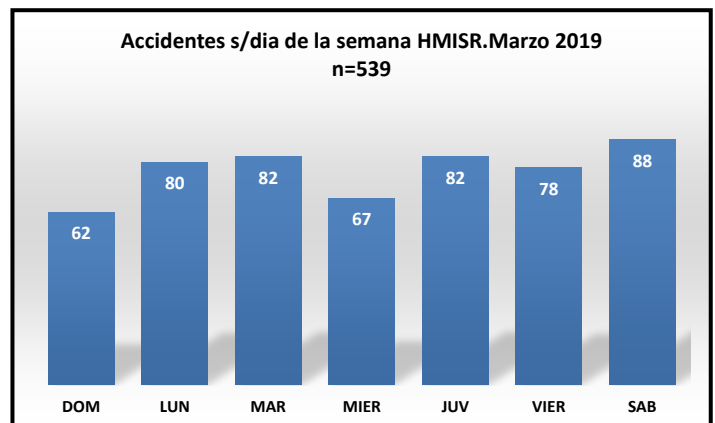


En estas 4 ultimas semanas la cantidad de consultas por Guardia superan las 120 por semana.

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Teniendo en cuenta el día de la semana con mayor consultas por accidentes en el mes de Marzo fueron los días sábados y con menor numero de consultas los días miércoles.

Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.



Del total de accidentes ocurridos en el mes de Marzo el 42,1% (227/539) fue por traumatismo, 16,69 % (90/539) por TEC y 15,21 % (82/539) por Heridas. Aumentaron el número de traumatismo 32,5 a 42,11 % y disminuyeron TEC de 18,5 % a 16,5 % y las heridas también disminuyeron de 19,3 % a 15,2 % comparado con el mes anterior.

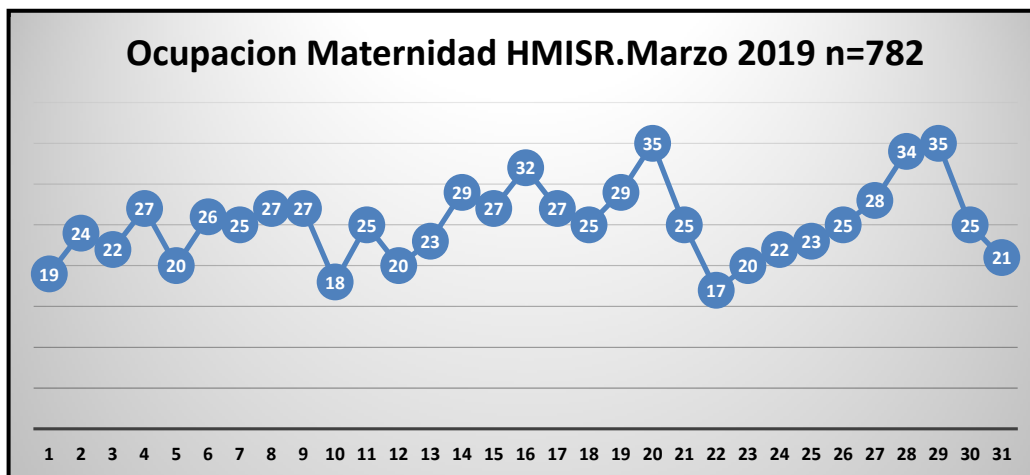
Fuente: Nodo Epidemiológico HMI San Roque.

Exámenes de Líquido cefalorraquídeo

| Semana | Notificadas | Confirmadas | Resultado |
|--------|-------------|-------------|---|
| 1 | 0 | 0 | |
| 2 | 4 | 1 | <i>Candida parapsilosis</i> |
| 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 9 | 0 | |
| 5 | 6 | 0 | |
| 6 | 7 | 1 | <i>Neisseria meningitidis grupo capsular b</i> |
| 7 | 9 | 2 | 1 <i>Haemophilus influenzae</i> 1 <i>Neisseria meningitidis grupo capsular b</i> |
| 8 | 7 | 0 | |
| 9 | 7 | 0 | |
| 10 | 3 | 1 | <i>Neisseria meningitidis grupo capsular b</i> |
| 11 | 3 | 0 | |
| 12 | 5 | 0 | |

Fuente: Bacteriología HMI San Roque.

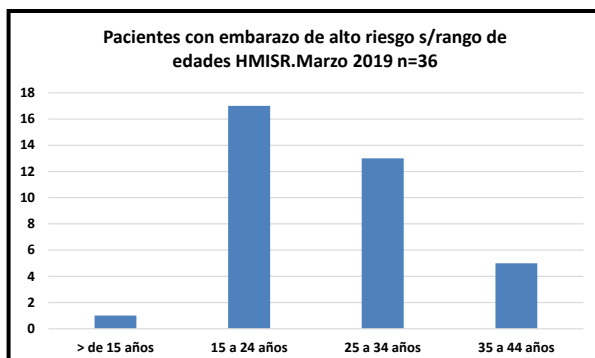
MATERNIDAD



Fuente: Libro de guardia de Enfermería.

La Mediana de ocupación de Maternidad de Enero es de 25 (con valores extremos entre 17 y 35).

Embarazos de Alto Riesgo

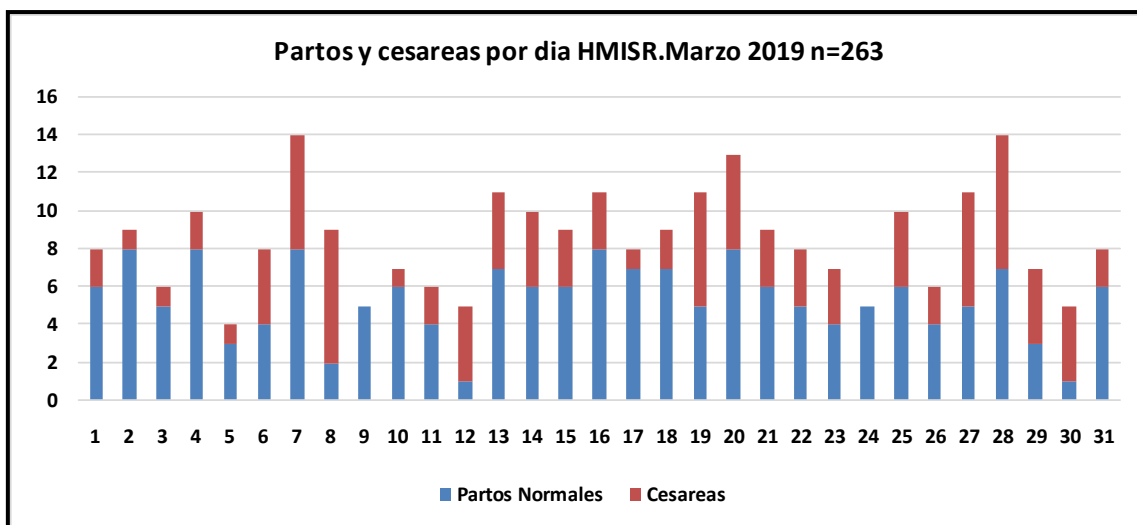
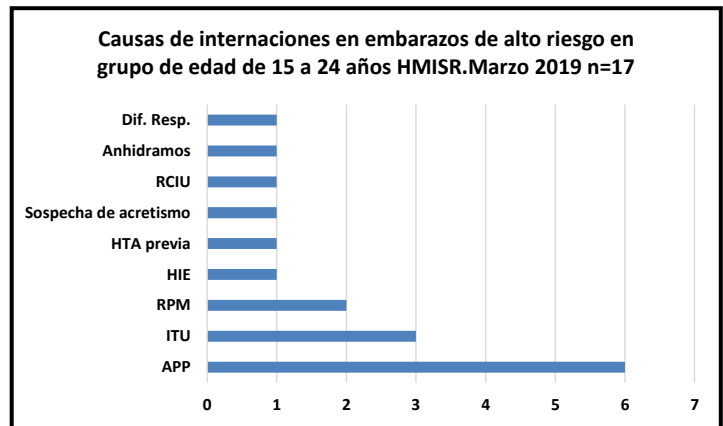


Teniendo en cuenta las internaciones por embarazo de alto riesgo, el grupo de edad mas afectado se encuentra entre 15 y 24 años con un 47,2 % (17/36).

Fuente: Libro de guardia de Enfermería.

Analizando con mas profundidad los grupos de edad de 15 a 24 años, se puede observar que Amenaza de Parto Prematuro (APP) es la principal causa, seguido de Rotura Prematura de membranas (RPM) e infecciones del Tracto urinario

Fuente: Libro de guardia de Enfermería.



Fuente: Libro de Centro Obstétrico quirúrgico.

Todos los días de Marzo se realizaron partos normales y/o cesáreas. Los días 9 y 24 se realizaron solamente Partos Normales.

Mediana Partos normales: 6 con extremos de 1 a 8.

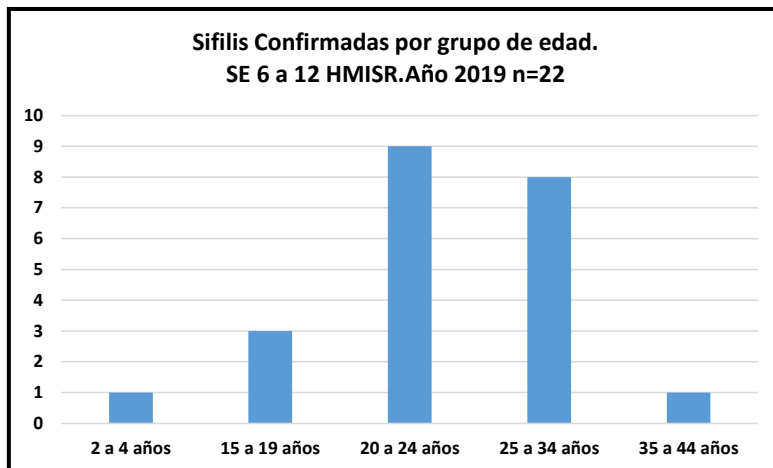
Mediana Cesáreas: 3 con extremos de 1 a 7.

También se realizaron 16 Lisis tubarica y 11 Legrados

Se realizaron en forma conjunta 4 cesáreas con lisis tubarica, 1 cesárea con legrado y 1 Parto normal con lisis tubarica.

Sífilis.

El Nodo Epidemiológico del HMI San Roque desde el mes de abril comenzó a recabar datos sobre Sífilis, teniendo en cuenta que es una enfermedad que pertenece a las ITS y es de denuncia obligatoria por ley 15.465. En el mes de Febrero– Marzo se notificaron 611 sospechas de Sífilis, de los cuales a la prueba de VDRL dieron 34 positivas, pero al ser sometidas a la prueba treponémica que es confirmatoria 22 fueron positivas.



| | Notificados | VDRL | Tpha |
|--------------|-------------|-----------|-----------|
| SE 6 | 87 | 3 | 1 |
| SE 7 | 83 | 2 | 2 |
| SE 8 | 88 | 1 | 0 |
| SE 9 | 92 | 3 | 2 |
| SE 10 | 71 | 5 | 3 |
| SE 11 | 98 | 10 | 6 |
| SE 12 | 92 | 10 | 8 |
| TOTAL | 611 | 34 | 22 |

Fuente: Laboratorio Central -Laboratorio de Análisis Especiales del HMI San Roque

Inmunoserología

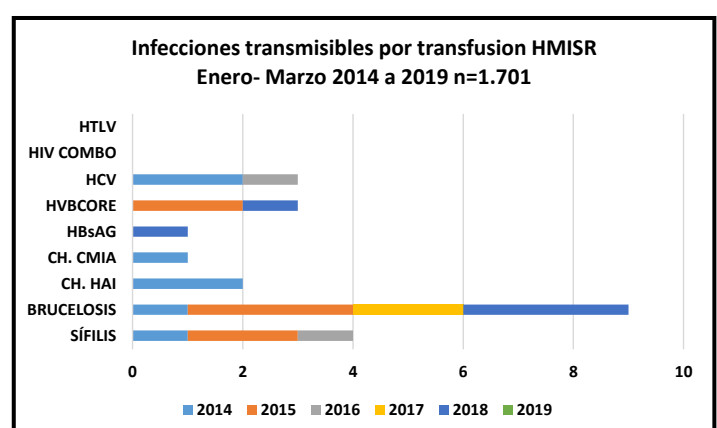
Los donantes diferidos son aquellos que acuden al Banco de Sangre con la intención de donar sangre, se le realiza una entrevista para determinar si es apto o no. No están apto de forma temporaria aquellos que presentan tatuajes, cirugías, medicamentos interferentes, presión alta, Hematocrito bajo, etc o de forma permanente cuando es reactivo a cualquiera de los marcadores de Infecciones Transmisibles por Transfusión (ITT): HIV, HCV, HBV, HTLV, Brucelosis, Chagas, Sífilis; también se le da la posibilidad al donante de autoexcluirse si presenta algún factor de riesgo explicado en la entrevista y que considere que puede afectar al receptor del hemocomponente (plasma, plaquetas o glóbulos rojos). Se realizan 9 determinaciones inmunoserológicas por donante y recién ahí adquiere la condición de donante voluntario y sano.

| 2019 | Donante Diferido | Donante Sano y Voluntario | % de Positividad |
|---------|------------------|---------------------------|------------------|
| Enero | 32 | 54 | 0 |
| Febrero | 26 | 61 | 0 |
| Marzo | 57 | 109 | 0 |

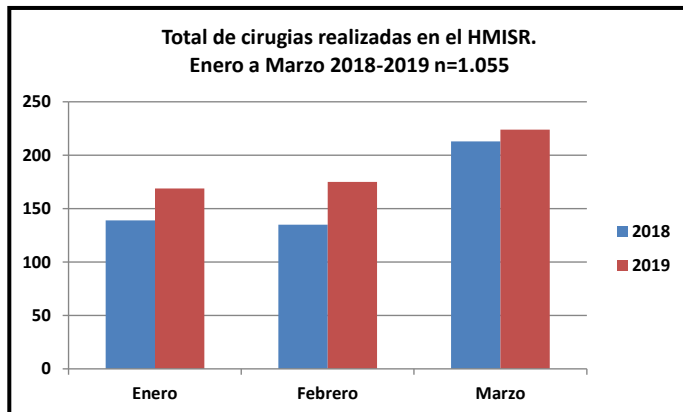
Fuente: Área de Inmunoserología

Desde el 2014 hasta la actualidad, las patologías mas prevalente son **Brucelosis** : 0,52 % de positividad (9/1.701), seguido de **Sífilis** : 0,23 % de positividad (4/1.701)

Fuente: Área de Inmunoserología

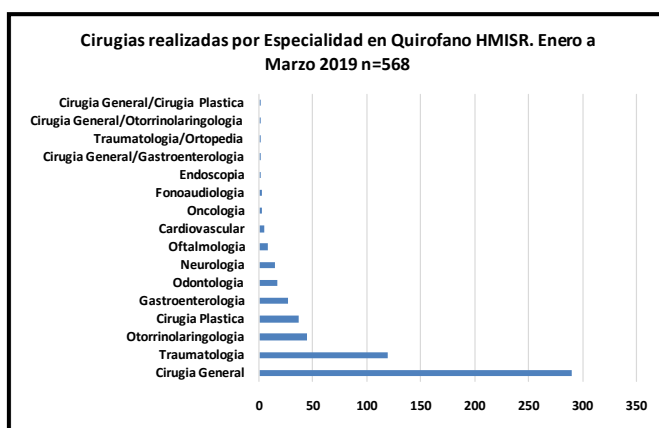


Cirugía



En el Hospital Materno Infantil San Roque cuenta con 3 quirófanos, de los cuales se encuentran en funcionamiento 2, en donde se realizan procedimientos quirúrgicos de distintas especialidades. En Enero a Marzo de 2019 aumentaron las cirugías comparado con el mismo periodo en 2018

Fuente: Quirófano HMISR.



Teniendo en cuenta las cirugías realizadas por Especialidad en Enero a Marzo 2019, las principales son:

***Cirugía General: 51,1%** (290/568).

***Traumatología: 21 %** (119/568).

***Otorrinolaringología 7,7 %** (44/568)

Entre las 3 suman 79,8 % de todas las intervenciones realizadas. Para destacar en Febrero las Cirugías plásticas ocupaban el 3er lugar y en Marzo fue reemplazada por la Especialidad de Otorrinolaringología teniendo en cuenta la cantidad de cirugías realizadas

Fuente: Quirófano HMISR.

Para una mejor estrategia de trabajo en Salud, la provincia de Entre Ríos está dividida en 4 Regiones que incluyen los siguientes departamentos:

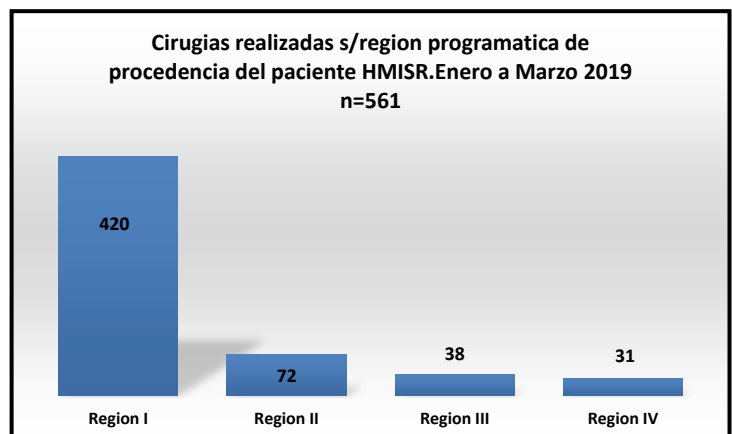
Región I: La Paz, Paraná, Diamante, Victoria y Nogoyá.

Región II: Concordia, Feliciano, Federal, Federación, San Salvador y Villaguay.

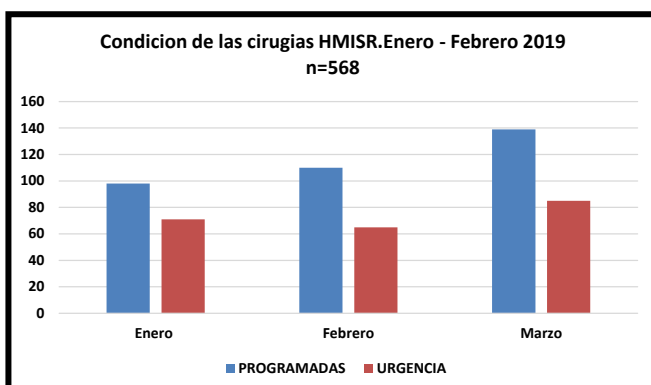
Región III: Uruguay, Colón, Tala.

Región IV: Gualeguaychú, Gualeguay y Islas.

No se incluyen pacientes con residencias en otras provincias en este análisis.



Fuente: Quirófano HMISR.

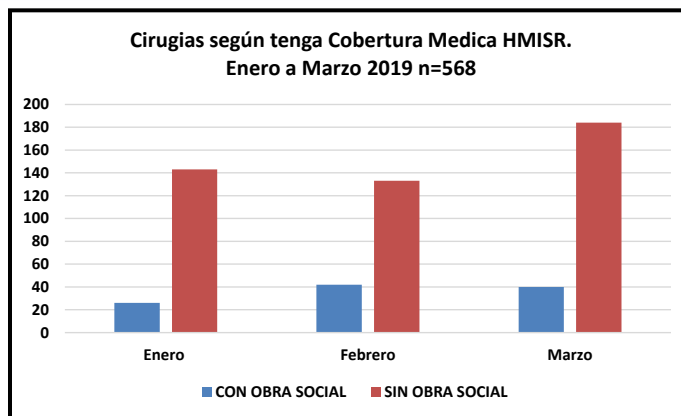


Se puede observar que en los meses de Enero- Febrero- Marzo de este año hubo un predominio de cirugías programadas en relación a las urgencias.

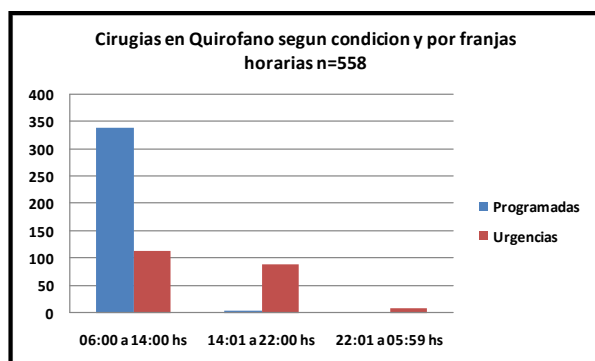
Fuente: Quirófano HMISR.

Teniendo en cuenta si los pacientes que acuden al Hospital Materno Infantil San Roque tienen o no Obra Social, se puede visualizar en el grafico el predominio de aquellos que no tienen obra social, pasando del 76 % en Febrero al 82,1 % en Marzo del total de consultas.

Fuente: Quirófano HMISR.



Según los horarios en donde se realizan las cirugías en Quirófano, se puede decir que en el horario de la mañana hay un predominio de cirugías programadas, sin embargo en el turno tarde y noche las cirugías de urgencia.



Fuente: Quirófano HMISR.

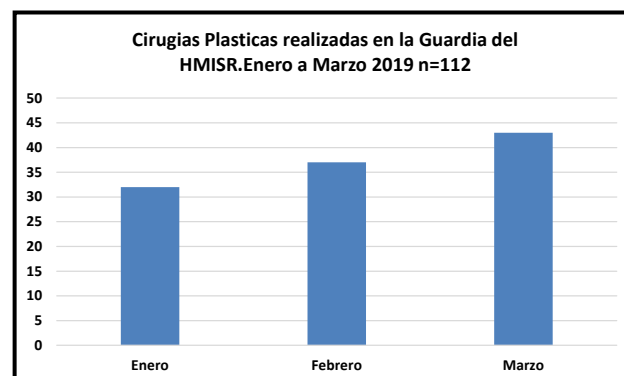
| | Enero | | Febrero | | Marzo | |
|------------------|-------------|----|-------------|-----|-------------|-----|
| 06:00 a 14:00 hs | Programadas | 94 | Programadas | 107 | Programadas | 138 |
| | Urgencias | 42 | Urgencias | 29 | Urgencias | 44 |
| 14:01 a 22:00 hs | Programadas | 0 | Programadas | 3 | Programadas | 1 |
| | Urgencias | 26 | Urgencias | 28 | Urgencias | 36 |
| 22:01 a 05:59 hs | Programadas | 0 | Programadas | 0 | Programadas | 0 |
| | Urgencias | 1 | Urgencias | 5 | Urgencias | 4 |

Cirugías Plásticas

Las Cirugías Plásticas se realizan en Quirófano y en Guardia, en ésta ultima se practican las siguientes intervenciones como heridas en distintas zonas anatómicas(con mayor frecuencia en regiones de la cabeza) mordeduras de perros y quemaduras.

| CIRUGIAS PLASTICAS | En Quirófano | En Guardia |
|--------------------|--------------|------------|
| Enero | 8 | 32 |
| Febrero | 15 | 37 |
| Marzo | 13 | 43 |

Fuente: Cuaderno de Cirugías Plásticas en la Guardia



Capacitación al Personal de Bacteriología: nuevo SNVS 2.0

El año pasado se comenzó a notificar a través del **Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino** (SISA), las enfermedades de denuncia obligatoria por ley 15.465. Antes de esto se realizaba a través de SNVS la parte de clínica y epidemiológica y por otro lado las muestras con el Sistema de Vigilancia Laboratorial (SIVILA).

El día 29 de Marzo en el Salón Rojo del Hospital Materno Infantil San Roque se realizó la capacitación curso OPS: aula virtual del Nuevo SNVS 2.0, para ello debieron aprobar 5 módulos referentes a como notificar con este nuevo sistema, configuración de alertas, exportación de datos, etc y el 6 modulo que constaba de un ejercicio en donde se daban los datos de un supuesto paciente que debía ser notificado con el sistema [sis.a.qa](#) (que es la pagina de prueba).

Muchas gracias por la buena predisposición y paciencia. En breve podrán descargar sus certificados.



Contacto.

Nodo Epidemiológico del Hospital Materno Infantil San Roque. La Paz
435. 1er Piso

Teléfono: (0343)-4230460 interno 247

Correo: hmisrepidemia@yahoo.com

