**INFORME RED SIBEN 2018**

Se dividirá el informe en 2 partes:

Sólo pacientes que en columna FD (vivo\_fallecido) no esté vacía

Parte 1 ≤1500 g de todos los dados de alta y fallecidos ó ≤ 33 semanas

Parte 2 >1500 g de todos los dados de alta y fallecidos y > 33 semanas

Tabla 0. Listado completo de las unidades participantes con sus respectivos médicos referentes columnas FJ y FI :

Puse un ejemplo en la hoja tabla 0 del archivo Excel que te enviío conjunto

1. Sólo parte 1.
2. Tabla 1. Sin tabla en inf 2017. Número de RN en 2016, 2017 y 2018 (la hace ARN). La hacemos por defecto, este año es:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2016 | 2017 | 2018 |
| 610 | 933 | 1328 |

1. Tabla 2. Sin nombre de tabla. Número de recién nacidos (FK) por unidad (FS), con porcentaje. correspondiente, con propios y derivados (W) Número y porcentajes total y de propios y derivados. Pag 9

En filas… el código de las unidades.  
En columnas…  
Columna 1) Cantidad total de pacientes  
Columna 2) Frecuencia y % de propios  
Columna 3) Frecuencia y % de derivados.

1. Tabla 3. Tabla 1 – Distribución por grupo de peso (FL), sin poner los mayores de 1500 g   
   Pag 9

La tabla 2017 tiene más columnas. Asocia también sexo y PEG.  
Hice lo que pide en 2018.  
En filas: Categorías de peso  
En columnas: FA, FR, %

Marcelo sólo nombró las primeras columnas. Corresponden también:

Peso (promedio y desvío) (B)

Sexo (AT)

% de categorías de Fenton (Adecuación) (FU)

1. Tabla 4. Tabla 2 – Sobrevida (FD) por peso al nacer (FL) –   
   pag 10

La tabla 2017 tiene más columnas. Asocia también el peso promedio de cada categoría de peso  
Hice lo que pide en 2018.  
En filas: Categorías de peso  
En columnas: Frecuencia y % de Sobrevida

Le pregunté a Marcelo, el % de sobrevida es por rango de peso (% por filas)

1. Grafico 1. Grafico 1. Sobrevida Global (FD), siempre con la base de datos ≤1500 g.   
   pag 10

Gráfico de: Tortas  
Variable: Sobrevida (FD)

Gráficos 2, 3, 4, 5, 6, 8, 15, 25, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 62 y 63, por lo menos. Cambiar la escala de Y a un máximo de un 10% mayor que la mayor frecuencia (o algo así), pero no al 100%!!!!  
Cambiados y arreglados todos!

1. Grafico 2. Grafico 2. Sobrevida Global (FD) por peso (FL)  
   pag 11  
   Siempre con la misma distribución de grupo de los peso

Grafico de: Barras  
Variable 1: Cat Peso (FL)

NO PUEDE SER SOBREVIDA este gráfico…. . la sobrevida debería ser:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Fallecido |  | Vivo |  | Total |  |
|  |  | n | % | n | % | n | % |
| catpeso | Hasta 500 | 7 | 87,5 | 1 | 12,5 | 8 | 100 |
|  | 501 a 750 | 80 | 68,3760684 | 37 | 31,6239316 | 117 | 100 |
|  | 751 a 1000 | 105 | 38,1818182 | 170 | 61,8181818 | 275 | 100 |
|  | 1001 a 1250 | 62 | 19,3146417 | 259 | 80,6853583 | 321 | 100 |
|  | 1251 a 1500 | 31 | 8,42391304 | 337 | 91,576087 | 368 | 100 |
|  | 1501 a 2000 | 26 | 9,05923345 | 261 | 90,9407666 | 287 | 100 |
|  | 2001 a 2500 | 17 | 8,29268293 | 188 | 91,7073171 | 205 | 100 |
|  | Mayor de 2500 | 36 | 4,90463215 | 698 | 95,0953678 | 734 | 100 |

Había un error en la parte de R…   
Los porcentajes debían ser el total de vivos respecto al total de pacientes, cada hospital  
por separado.  
Me equivoqué en la parte de programación. Debía hacer porcentaje por columnas, y yo hice por filas.  
Todo esto ya lo corregí.  
  
Pero hay algo más…   
Yo tengo una tercer categoría… “Fallecidos Nacer”, que vos no tenés en esta tabla.  
El número de vivos que yo uso coincide con los tuyos.  
El número de fallecidos también.  
Pero como vos no tenés en cuenta a los “Fallecidos Nacer” nos dan ligeramente diferentes los %.  
  
Hasta ahora… en ninguna parte se indicaba que debía excluir a los pacientes fallecidos al nacer para sacar los %.  
Los excluyo o nos dejo??????????????????

1. Tabla 5. Tabla 3 – Sobrevida por peso (FL) pero por unidades con numero (FS) y porcentaje   
   pag 11  
   En filas: Código de Unidad  
   En columnas: Categorías de Peso  
   En el cuerpo de la tabla, frecuencias y % de los vivos, respecto al total (vivos y muertos).

Los gráficos 3, 4, 5 y 6 tienen muchas más Unidades Hospitalarias que las que tenían en 2017.  
El gráfico no queda bien.

Ordené los hospitales de Mayor a Menor porcentaje de Vivos.  
No le agregué el “Hospital Mediana” hasta que no veamos qué hacemos con esto.  
Cada barra es una Unidad Hospitalaria, e indica el % de Vivos en esa Unidad respecto al total de pacientes de la Unidad.  
Son tantas barras, que hasta el % y el número de Unidad se superpone con los % y Número de Unidad de otras barras.

R sigue poniendo un número de unidades que no corresponde, es el número que te di (columna FS)

Vos me diste un archivo “codigo\_unidades.xlsx” para que de ahí saque el Código de Unidad.  
En ese archivo, vos indicaste a que Unidad Hospitalaria pertenece cada paciente.  
Pero lo hiciste para una versión anterior de la base de datos que tenía 2498 filas.  
Nuestra base actual tiene 1330 pacientes.  
Tienen “n” diferentes, no puedo usar la referencia que hiciste en ese momento.  
Y cada vez que sacan un paciente, deberían eliminar la misma fila de la columna referencia, para que no se mezcle la información. No debo seleccionar los primeros 1330 códigos de esa base.

Si querés… en vez de decirme cada paciente qué número de Unidad va a tener…  
Me das un Excel de referencia que tenga… “Orden”, “Nombre de Unidad”, “Codigo de Unidad”, y yo  
hago un script para que se fije en esa referencia de Unidad, y le asigne el código de unidad que le  
corresponde a cada paciente.

La tabla tiene sentencias diferentes en las columnas. Hay porcentajes solos , hay paréntesis en algunas columnas con los n…. REVEEERRRRR!!!!!

1. Grafico 3. Gráfico 3 – Sobrevida ≤750 por unidades pag 12 con la mediana (para categorías “< 500” + “501 a 750” de la columna FL), columna FD por FS
2. Grafico 4. Gráfico 4 – Sobrevida 751-1000 g por unidades pag 12 con la mediana. (para categoría “751 a 1000” de la columna FL), columna FD por FS
3. Grafico 5. Gráfico 5- Sobrevida 1001 – 1250 g por unidades pag 13 con la mediana. (para categoría “1001 a 1250” de la columna FL), columna FD por FS
4. Grafico 6. Gráfico 6 – Sobrevida 1251 – 1500 g por unidades pag 13 con la mediana. (para categoría “1251 a 1500” de la columna FL), columna FD por FS

1. Tabla 6. Tabla 4 - Sobrevida (FD) por Edad gestacional al nacer (C), número, peso promedio (B), porcentaje de Sobrevida.  
   Pag 14

En filas: Edad Gestacional al Nacer (C)  
En columnas: Columna 1 – Cantidad de Pacientes  
 Columna 2 – Promedio de peso  
 Columna 3 – Frecuencia y % de Sobrevida

Están mal ordenadas las medias y los desvíos, los pesos disminuyen…y deben aumentar. Además los % de vivos deben ser por filas y no por columnas.

1. Tabla 7. Tabla 5 - Clasificación edad gestacional y peso según fenton   
   pag 14

En filas: Cat edad Gestacional (FQ)  
En columnas: Fenton Peso Ingreso(FU)  
En el cuerpo de la tabla son frecuencias y porcentajes por fila.

1. Gráfico 7. Grafico 7. Comienzo alimentación en días (<48 hs o >48) hs pag 15. (RN con “si” en columna AZ), Columna (BA).

Criterio Inclusion: IN-Alimentacion-AZ-Si  
Gráfico de tortas  
Variable (BA)  
La Variable (BA) tiene No/Si como categorías, y no “<48 o >48”.  
Lo cambio???? O lo dejo como está????

1. Gráfico 8. Gráfico 8. Comienzo alimentación enteral <48 por unidades RED.. (RN con “si” en columna AZ), % de “SI” en columna (BA), según FS  
      
   Pag 15

Criterio Inclusion: IN-Alimentacion-AZ-Si  
Gráfico de barras (2 a 1)  
Variable (BA) – Solo los “Si”  
Variabel (FS) – Unidad Hospitalaria

1. Gráfico 9. Gráfico 9. Es una comparación de <48 h comienzo alimentación y Clasificación Fenton adecuado o peg al nacimiento y al alta, para cada grupo   
     
   Pag 16.   
   Son 6 columnas, las columnas 1, 3 y 5 poseen las frecuencias absolutas de FU (para los RN con “si” en BA). Las columnas 2, 4 y 6, son las frecuencias absolutas de FV, condicionado a cada categoría de FU.

Criterio Inclusion: IN-Alimentacion-BA-Si  
Variables Fenton: (FU) y (FV), pero combinandolas de una forma bastante particular.  
Grafico de Barras con particionado extraño.

1. Gráfico 10. Gráfico 10. igual que el anterior pero con el grupo que comenzó la alimentación >48 hs   
     
   Pag 16  
   Son 6 columnas, las columnas 1, 3 y 5 poseen las frecuencias absolutas de FU (para los RN con “no” en BA). Las columnas 2, 4 y 6, son las frecuencias absolutas de FV, condicionado a cada categoría de FU

Criterio Inclusion: IN-Alimentacion-BA-No  
Variables Fenton: (FU) y (FV), pero combinandolas de una forma bastante particular.

Grafico de Barras con particionado extraño.

1. Gráfico 11. Gráfico 11. Puntaje Z de Pesp al nacimiento y al alta con sus respectivas medianas tanto en AEG, PEG y PEG severo   
   Pag 17.   
     
   Maximo, minimo y mediana de FY condicionados a FU y además valor de Maximo, minimo y mediana de FZ condicionada a FV  
   Variables: FY-FU-FZ-FV  
   Hay por lo menos un dato mal tipeado que tiene que ser revisado.  
   Otorga un valor z de 250mil.

Vamos a establecer un control….. ya le pregunté a Marcelo…. Por ejemplo mayores a 6 o menores a -6 lo descartaríamos, dejame que me conteste…  
OK… Espero que me contestes.

Después de revisado, elegimos colores y reordenamos.  
Gráfico Boxplot está bien??????  
Los brazos del boxplot llegan exactamente hasta el mínimo y máximo de cada grupo.  
No le va a hacer los circulitos de “valores extremos”.

El eje X debe ser como estaba en el gráfico del Informe, en este orden:

AEG-Nac; AEG-Alta; PEG-Nac; PEG-Alta PEG Severo-Nac; PEG Severo-Alta

Cambiado.  
En 2017 tenía 6 categorías. No tuvo ninguún paciente “AEG”.  
En 2018 tiene 8 categorías.  
1) GEG-Nac  
2) GEG-Alta  
3) AEG-Nac  
4) AEG-Alta  
5) PEG-Nac  
6) PEG-Alta  
7) PEG Severo-Nac  
8) PEG Severo-Alta

Tabla 8. Tabla sin nombre debajo de grafico 11 (columnas FU con FY y FV con FZ)

1. Grafico 12. Grafico 12 igual que el anterior pero con el perímetro cefálico   
   Pag 17.  
    Maximo, minimo y mediana de GA condicionados a FW y además valor de Maximo, minimo y mediana de GB condicionada a FX  
   Variables: GA-FW-FB-FX  
   Hay valores mal tipeados de PC que dan valores Z muy altos.  
   También creo que faltaba cambiar las tablas de media y desvios de PC (en realidad debe ser esto).

Sí, estoy de acuerdo, pero fíjate el paciennte 7573, tiene vacias las columnas FV y FX. pero completas las columnas GB y FZ. Eso es inconsistente…  
Paciente: 7573  
Numero de Orden: 19

En este caso, no es inconsistencia.  
La paciente tiene 44 semanas de gestación, y es de sexo femenino.  
La tabla de referencia Fenton PC llega hasta la semana 42.   
No hay cómo categorizarla.

Faltó completar, faltan 4 categorías más….

Esta parte está categorizando PC con información de Peso. Por que los valores de referencia de PC

no los tenemos todavía. Entonces, por eso no aparecen todas las categorías que tienen que aparecer.   
Cuando tengamos las referencias de PC correctas, recién ahí me entero cuales son las categorías Fenton de PC que tenemos en la base de datos, y de lo que hay agrego a mano lo que falta.

Tabla 9. Tabla sin nombre debajo del grafico 12 (columnas FW con GA y FX con GB)

Faltó completar, faltan 4 categorías más….

1. Grafico 13. Grafico 13. Tipo de parto vaginal, cesárea o cesárea urgencia   
   Pag 18   
   Variable: columna AC  
   Gráfico de Barras1
2. Gráfico 14 Gráfico 14 Corticoides prenatales, NO, Completo e incompleto.   
   Pag 18 Gráfico 14 columna G  
   Variable : columna G  
   Grafico de Tortas
3. Gráfico 15 Gráfico 15 Corticoides prenatales por Unidad  
   Pag 19 columna G (excluyendo los “NO”) con FS

Gráfico de barras (2 a 1)  
Variable (G) – Solo los “Si”  
Variabel (FS) – Unidad Hospitalaria

1. Tabla 10. Tabla 6 - Patología materna de todo lo que está en la primer página con SI O NO , menos corticoides prenatales y controles   
   pag 19   
     
   En fila: diferentes enfermedades materna  
   En columnas: Si/No de cada enfermedad. Una columna “Si” y otra “No”. Cada una con frecuencia y %.   
   Las enfermedades son las columnas: (M, J, K, N, L y AD)
2. Gráfico 16 Gráfico 16 – Control prenatal.   
   Pag 20   
     
   Columna F con un valor mayor o igual a 3 es “SI”, con menor a 3 es “NO”.   
   Con esta idea sea crea la columna “control\_mas\_tres” columna GJ.  
     
   Gráfico de Tortas  
   Variable: GJ
3. Tabla 11. Tabla 7 - Apgar al 1, 5 y 10 minutos pag 20. (FN, FO, FP)  
   En filas: cada Variable de Apgar.  
   En columnas: las categorías de apgar con Frecuencia y Porcentaje.
4. Tabla 12. Tabla 8 – Reanimación en Sala de Partos por Peso  
   Dificil para mí esta tabla, porque hay que poner: Los que no tuvieron reanimación, y después en órden los que tuvieron VPP solo con bolsa, VPP solo con neopuff, VPP con bolsa mas masaje cardiaca, VPP con neopuff mas masaje cardiaco, etc etc por ahí la hablamos columna AJ revisar datos de chile FL con: AK, AL, AM, AN, AO, AP)  
   pag 21

Título de la Tabla: Reanimación en Sala de Partos por Peso  
En filas: Diferentes formas de reanimación  
En columnas: Categorías de peso

1. Tabla 13. Tabla 9 - Reanimación en Sala de Partos por Edad Gestacional  
   igual a la anterior pero por edad gestacional columna AJ revisar datos de chile FQ con: AK, AL, AM, AN, AO, AP)  
   pag 22

Título de la Tabla: Reanimación en Sala de Partos por Edad Gestacional  
En filas: Diferentes formas de reanimación  
En columnas: Cat Edad Gestacional

1. Tabla 14. Tabla 10. Utilización de oxígeno en la recepción   
   pag 22.   
   Utilización de Oxigeno (FR)  
   Es una sola variable. Los niveles en fila. Frecuencia y %.  
   Estan mal nuestras categorías, revisar tabla 10 de Marcelo
2. Gráfico 17 Gráfico 17 – Incidencia de Ductus Arterioso Permeable  
   Pág 23  
     
   Se tienen que sacar los fallecidos en el primer día de vida, porque no tienen posibilidad de tener Ductus, después se saca el porcentaje.   
   Columna DN, pero condicionado a que FD: “vivos” y FD: “fallecido” con Días de la columna FC mayor a 1 (entonces se excluyen fallecidos = 0 o 1)   
     
     
   Criterio de Incluision: IN-Sobrevida-GL-Si  
   De los vivos, solo se tendrán a aquellas que tuvieron 2 o más dias de   
   Internado  
   Variable: DN-FC  
   Gráfico de Tortas

Al gráfico solo ingresa la columna DN. Pero uso los días como un filtro para una variable cuantitaitva dentro del script del gráfico.

Aquí debieramos tener unos 1235 pacientes es así?  
  
Yo tengo 1229. Son 6 pacientes de diferencia respecto a lo que vos indicás.  
  
Columna DN – DAP – Tiene 27 celdas vacías  
Columna FC – Egreso\_Dias.Internac– Tiene 28 celdas vacías  
En conjunto, hay 30 pacientes que no tienen alguno de las dos columnas.  
Estos 30 pacientes son eliminados de este punto del trabajo por que si o si deben tener  
los datos de las dos columnas.  
El n total de la base de datos es 1329

1329 – 30 = 1229

1. Tabla 15. Tabla 11 – Ductus arterioso permeabla por peso   
   pag 23   
     
   FL con DN  
   En filas: Categorias de Peso  
   En columnas: DAP, frecuencia y %.  
   Aquí debieramos tener unos 1235 pacientes y no es así. Tenemos 1302. (no se sacaron los que en la columna GL tenían “NO”).

La tabla debiera ser así:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DAP | Hasta 500 | 501 a 750 | 751 a 1000 | 1001 a 1250 | 1251 a 1500 | 1501 a 2000 | 2001 a 2500 | Mayor de 2500 | Total |
| No | 2 | 44 | 134 | 188 | 267 | 152 | 20 | 2 | 809 |
| Si | 1 | 54 | 116 | 123 | 86 | 35 | 4 | 1 | 420 |
| Total | 3 | 98 | 250 | 311 | 353 | 187 | 24 | 3 | 1229 |

1. Tabla 16. Tabla 12 - Tratamiento Ductus Arterioso Permeable por peso, por eso era importante saber cuál droga se utilizo primero que no lo podemos poner todavía.   
   Pag 23   
     
   FL con DQ  
   En filas: Categorias de Peso  
   En columnas: Tratamiento DAP, frecuencia y %.
2. Gráfico 18. Gráfico 18 Tratamiento Ductus Arterioso permeable por peso.   
   Pag 24   
   FL con DQ

Variables: DQ-FL  
Gráfico de Barras al 100%

1. Tabla 17. Tabla 13 Tratamiento Ductus Arterioso permeable por edad gestacional   
   pag 24   
     
   FQ con DQ  
   En filas: Categorias de Edad Gestacional  
   En columnas: Tratamiento DAP, frecuencia y %.
2. Gráfico 19 Gráfico 19 Tratamiento Ductus arterioso permeable por edad gestacional  
   Pag 25   
   FQ con DQ

Variables: DQ-FQ  
Gráfico de Barras al 100%

1. Grafico 20. Grafico 20. Ligadura quirúrgica Ductus. Acá habría que poner NO, SI con tratamiento médico y SI sin tratamiento médico. Pag 25 crear una columna nueva unión de columnas DP y DS (columna GG)= quedan tres categorías: DP “NO”, DP “SI” + DS “NO”, DP “SI” + “DS “SI”

Variable: GG (  
 Gráfico de Tortas (Informe 2017)  
 Lo cambié a un gráfico de barras, por que el gráfico de tortas queda muy mal por que hay  
 categorías con muy poco % y se solapan totalmente.

Son pacientes solo “SI” en columna GL

Son pacientes solo “SI” en columna DN

Error mía…es así:

1) DP “NO”  
 2) DP “SI” + DS “NO”  
 3) DP “SI” + “DS “SI”  
Cambios realizados sobre la columna (GG).

La tabla es:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterio\_seleccion | DAP | DAP\_Tratam | DAP\_Ligadura.quir | Total (ARN) | Total (DAVID) |
| Si | Si | No | No | 106 | 107 |
| Si | Si | Si | No | 219 | 219 |
| Si | Si | Si | Si | 40 | 40 |

~~Variables: DS-DQ (~~Esto ya está fusionado en la columna GG)

Criterios de Inclusion: Los “Si” de la Columna “GL” y los “Si” de la columna “DN”.  
Nota: El criterio se inclusion está armado dentro de script del gráfico.  
Variable: GG  
Gráfico de Barras al 100%

1. Grafico 21. Ligadura quirúrgica Ductus según tratamiento que recibió   
   pag 26.   
     
   De los DP “SI”: columna (DQ sólo: "Indometacina", "Ibuprofeno EV", "Ibuprofeno Oral", "Paracetamol Endovenoso", el % de DS)

Criterio de Inclusión: IN-DAP-DP-Si  
Variables: DS-DQ  
Gráfico de Barras al 100%

La carga de datos de la columna DQ, tiene en todos los casos un espacio antes de la primera letra.  
Tal vez sea algo de la carga de los programadores.  
Hay que ver si hay que corregirlo o no hace falta.  
Este punto… del listado que hay, los detecté a ojo y los anoté a mano.  
No está automatizado.

El error está en los pacientes de importación de Chile (anteriores al id 20000), en los posteriores al 20000 no está. Los quise corregir a mano y no pude……ya veo qué hago…)

No hace falta cambiar esto ahora.  
No pasa nada.   
Solo daba aviso. En algún momento voy a querer filtrar por tipo de medicamento, y me va a dar error por que no vamos a saber que tiene un espacio antes las categorías.

1. Gráfico 22 Gráfico 22 Ecografía Cerebral SI O NO   
   Pag 26.   
   Columna CS

Variable: CS  
Gráfico de Tortas

1. Tabla 18. Tabla 14. Hemorragia Craneana en grados y por peso de aquellos que se hicieron ecografía cerebral   
   pag 25   
   (FL con CU condicionados solo al “SI” en CS)  
   Criterio de Inclusión: IN-Ecografia-CS-Si

En filas: Categorias de Peso (FL)  
En columnas: Hemorragia Craneana (CU)  
Tabla de frecuencia y %.

1. Gráfico 23 Gráfico 23 – Hemorragia cerebral por peso.   
   Pag 27 (FL con CU condicionados solo al “SI” en CS)

Criterio de Inclusión: IN-Ecografia-CS-Si  
Variables: CU-FL

Gráfico de Barras al 100%

1. Tabla 19. Tabla 15 (tabla 15 A del Informe 2017) Hemorragia cerebral por edad gestacional   
   pag 27  
     
   (FQ con CU condicionados solo al “SI” en CS)  
   Criterio de Inclusión: IN-Ecografia-CS-Si

En filas: Categorias de Edad Gestacional (FQ)  
En columnas: Hemorragia Craneana (CU)  
Tabla de frecuencia y %.

1. Gráfico 24 Gráfico 24 Hemorragia cerebral por edad gestacional   
   Pag 27   
   FQ con CU, condicionados solo al “SI” en CS  
     
   Criterio de Inclusión: IN-Ecografia-CS-Si  
   Variables: CU-FQ

Gráfico de Barras al 100%

1. Tabla 20. Tabla 15 (Tabla 15B del Informe 2017)– Ecografías y hemorragia cerebral por unidades   
   pag 28   
   Ojo, en la salida le pusiste Tabla 16 (externo) y es 15 (hay 2 tabla 15 en el informe 2017) y de aquí en más debieras corregir el Excel de salida de las tablas (externas)

(FT con FS)  
En filas: Codigo de Unidad (FS)  
En columnas: eco2 (FT)  
Tabla de frecuencia y %.

1. Gráfico 25 Gráfico 25 – Hemorragia intracraneana grado 3 y 4 por unidades   
   Pag 28 .   
     
   Nueva columna GH tiene “SI” a HIC GIII y HIC G IV; tienen “NO” a HIC G I, HIC GII, LMPV.

Mide % de “SI” de la columna GH, por FS

Variable: GH-FS  
Se queda solo con los “Si” de GH  
Barras1de2

# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #

Todo este apartado cambia el “n” con el que se trabaja.

**Retinopatía del prematuro**

Primero que tienen que estar VIVO (FD “vivo” y BY “si”)   
Criterior de inlusión colocados: - IN-Vivo\_Fallecido-FD-Vivo  
 - IN-Fondo de Ojo-BY-Si

Se crea la columna GK, recategorizando la columna GC según la siguiente descripción.

“No” (GC) = “Sin ROP” (GK)

“Grado I” (GC) = “ROP I” (GK)

“Grado” II” (GC)= “ROP II” (GK)

“Grado III” (GC)= “ROP III” (GK)

1. Tabla 21. Tabla 16 - Retinopatía Prematuro por Edad Gestacional

Pág 29  
  
 Columnas GD y GK   
 En filas: Cat Edad Gestacional 3 (GD)  
 En columnas: Fusion Retino (GK)  
 En el cuerpo de la tabla, frecuencias y %.

1. Gráfico 26. Grafico 26. Retinopatía Prematuro por Edad Gestacional. % de columna GC por Columna GD

Variables: GC-GD  
Gráfico de Barras al 100%

1. Tabla 22. Tabla 17. Retinopatía Prematuro por Unidad.   
   Pag 30  
     
   Columnas FS y GK  
   En filas: Codigo Unidad (FS)  
   En columnas: Fusion Retino (GK)  
   En el cuerpo de la tabla, frecuencias y %.

Hiciste de nuevo la tabla 21….. es por unidad (FS)

1. Grafico 27 grafico 27. Retinopatía del Prematuro Tratamiento Laser. % de CB de los “Si”i de BZ

Criterio de Inclusion: IN-Retinopatia-BZ-Si  
Variable: CB  
Gráfico de Tortas

1. Grafico 28 grafico 28. Tratamiento Laser por Unidades. % de “SI” de la columna CB, de acuerdo a FS.  
     
   Variables: CB-FS  
   Gráfico de Barras2 a 1.
2. Tabla 23a. Sin tabla en informe 2017.

Columnas: sumar CA grado I + Grado II; versus Grado III + Grado IV. % de cada uno (n y %) (con el total de “SI” de BZ)

Tabla 23b. sin tabla en el informe 2017

Columnas: sumar CA grado I + Grado II; versus Grado III + Grado IV. Pero el % de cada dividido en n de (n y %) (con respecto al “SI” de BY)

(creo que podemos hacer 23ª y 23b juntas….  
Efectivamente… quedaron juntas.

Vuelve al n original lo que sigue del trabajo

# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #

**Apoyo ventilatorio**

1. Gráfico 29. Grafico 29. Apoyo ventilatorio.   
   Pag 32   
   Columna GE

Variable: GE  
Grafico de Barras1 al 100%

1. Tabla 24. Tabla 18 - Apoyo ventilatorio por peso   
   pag 32  
   col FL y columna GE  
   En fila: Categorias de Peso (FL)  
   En columnas: fusion\_arm\_cpap (GE)

1. Gráfico 30 Gráfico 30 apoyo ventilatorio por peso   
   pag 32.   
   col FL y columna GE

Variables : GE-FL  
Grafico de Barras2 al 100%

1. Tabla 25. Tabla 19 - Apoyo ventilatorio por unidades   
   pag 33   
     
   FS y columna GE  
   En fila: Codigo Unidad (FS)  
   En columnas: fusion\_arm\_cpap (GE)
2. Gráfico 31 Gráfico 31 Utilizacion de cpap como único apoyo ventilatorio por unidades –pagina 34   
   columna GE, % de “CPAP” por FS

Variables: GE-FS  
Grafico Barras2a1

1. Gráfico 32 Gráfico 32. Asistencia Respiratoria Mecánica ARM duración en días por unidades y su mediana. Pag 34. Min, max y mediana de CZ por FS

Variables: CZ-FS

1. Tabla 26. Tabla grafico 32   
   Pag 34

En fila: min, mediana y max de Dias de Asistencia Mecanica (CZ)   
En columnas: Codigo Unidad (FS)

1. Grafico 33. Sin gráfico informe 2017. NUEVO GRAFICO ARM primeras 72 hs grafico de tortas, % de CY  
     
   Variable: CY  
   Gráfico de Tortas
2. Gráfico 34. Sin gráfico informe 2017. NUEVO GRAFICO SURFACTANTE. Gráfico de tortas. % de DL

Variable: DL  
Gráfico de Tortas

1. Grafico 35. Sin gráfico informe 2017. NUEVO GRAFICO ARM primeras 72 hs x unidad. Gráfico de barras, CY por FS  
     
   Variable: CY-FS  
   Gráfico Barras2 de 1
2. Gráfico 36. Sin gráfico informe 2017. NUEVO GRAFICO SURFACTANTE x unidad

Gráfico de barras. DL por FS

Variable: DL-FS  
Gráfico Barras2 de 1

1. Grafico 37. Gráfico 33. Mortalidad Global. Pag 35 columna FD

Variable: FD

Gráfico de Tortas

1. Grafico 38 Gráfico 34. Mortalidad según sexo.   
   Pag 35.   
     
   Columna FD por AT (solo masculino y femenino)

Criterio de Inclusión: IN-Sexo-AT-Masculino-Femenino

Variable: FD-AT  
Gráfico de Barras2 al 100%

1. Grafico 39 Gráfico 35 mortalidad según clasificación fenton   
   pag 36.   
   FD con FU  
     
   Variable: FD-FU  
   Gráfico: Barras2 al 100%
2. Grafico 40 Gráfico 36 Mortalidad por propio o derivado.   
   pag 36.   
     
   FD con W

Variable: FD-W  
Gráfico: Barras2 al 100%

1. Grafico 41. Gráfico 37 Mortalidad en edad en días   
   Pag 37.   
     
   Variable: GI  
   Gráfico de Barras1 al 100%

1. Tabla 27. TABLA NUEVO. CAUSA FINAL DE MUERTE EN LISTADO SEGÚN FRECUENCIA   
   columna FF  
   Esta bien, pero ordenarla de mayor a menor frecuencia
2. Tabla 28. Tabla 20 – Causas de muerte por días de acuerdo a los grupos de edad gestacional del gráfico anterior   
   pag 38   
     
   columna FF con FQ  
   Columna FF (sólo las causas con frecuencia de 5 o más muertes…(deben ser unas 15 a 17 causas)

Filas: causas FF

Columna: nueva categoría de edad de muerte: GI

**Displasia broncopulmonar**

1. Tabla 29. Tabla 21 DISPLASIA BRONCOPULMONAR (columnas FQ con DT) lo hagamos con Edad gestacional y luego lo hablamos con Marcelo  
   En filas: Edad Gestacional  
   En columnas Displasia Broncopulmonar

Al revés:

En columnas Edad Gestacional

En filas Displasia Broncopulmonar  
Frecuencias y Porcentajes

NO van los graficos del Informe 2017: 38, 39, 40 y 41- Tampoco tablas 21 y 22

Displasia 36 semanas egresado a las 36 semanas eg corregida vivo o muerto

Alta vivo antes 36 SEM a la casa y ese numero se suma al denominador y son sin oxigeno

VAMOS A SACAR LO DE 28 DIAS. - LO HABLAMOS TRANQUILO ESTO

**Infección precoz**

Esto se trabaja con la base Excel Exp Total IPT (no es la otra base BD)

1. Grafico 42. Grafico 42 – Utilización de antibioticos.  
     
   Hay que sacar los que fallecieron el día 1 y antibioticos si o no en infección precoz –   
   Pag 41

“vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI, hay que contar cuántos tienen completa con algo la columna: Archivo IPT, columna F. Esos son “ATB”, el resto son “sin ATB”

Criterio de Inclusión: ““vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI”  
Variable1: Archivo IPT, columna F  
Grafico de Tortas

Los que tienen algo en la columna F son “ATB”.  
El resto son “Sin ATB”.

Vivos y muertos pero de mas de un día. ( GL-Si)

1. Grafico 43. Grafico 43. Tipo infección precoz.   
   Pag 41.   
   % según columna: Archivo IPT, columna C  
     
    Criterio de Inclusión: IN-Criterio de Seleccion-GL-Si

Variable: Archivo IPT, columna C

1. Grafico 44. Grafico 44 Tipo de infección precoz por peso Es por algo esta anotación azul????  
   Pag 42.   
   FL, particionada por Archivo IPT, columna C

Criterio de Inclusión: IN-Criterio de Seleccion-GL-Si

Variable1: Archivo IPT, columna C  
Variable2: FL

1. Grafico 45. Grafico 45 Tipo de infección precoz por edad gestacional Es por algo esta anotación azul????  
   pag 42.   
   FQ, particionada por Archivo IPT, columna C

Criterio de Inclusión: IN-Criterio de Seleccion-GL-Si

Variable1: Archivo IPT, columna C  
Variable2: FQ

1. Grafico 46. Gráfico 46 Tipo infección tardía por peso – Es por algo esta anotación azul????  
    es para aquellos que tuvieron internados más de 3 días pag 43.

“vivos” de la columna FD + grupos 3 y 4 de la columna GI. Columna FL, particionada por Archivo IPT, columna C

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
Variable1: Archivo IPT, columna W  
Variable2: FL

1. Grafico 47. Grafico 47 Tipo infección tardía por edad gestacional.   
   Pag 43

“vivos” de la columna FD + grupos 3 y 4 de la columna GI. Columna FD, particionada por Archivo IPT, columna W

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
Variable1: Archivo IPT, columna W  
Variable2: FQ

1. Grafico 48. Gráfico 48 Indice infección tardía – está la formula escrita y es para cada unidad   
   pag 44
   1. Hay que sumar el número de “confirmada” en Archivo IPT: columna W , por ej 129

Mas número de “confirmadas” en Archivo IPT, columnas: AH, AS, BD, BO; BZ, CK, CV, DG, DR

* 1. Hay que sumar los valores de la columna FC, sólo para los pacientes que tienen confirmada en Archivo IPT, columna W: por ejemplo 8287 días
  2. La media es (129/8287) \* 1000= 15.566

Hay que repetir lo mismo para cada Unidad Hospitalaria (FS)  
  
Listo!

1. Grafico 49. Gráfico 49 Número de gérmenes para infecciones tardías   
   pag 44

Si E coli apareció 2 veces en un paciente se cuenta 1 o 2? Se cuenta 2….

Moco mío, son la suma de veces que aparecen en:

Archivo IPT, Columnas Y, AJ, AU, BF, BQ, CB, CM,

Frecuencia

Listo!

1. Grafico 50. Gráfico 50 Utilización de cateteres umbilicales.   
   Pag 45   
   Es el % de “SI” de 2 columnas: columna CD y columna CF

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
Variable1: CD  
Variable2: CF

Hago una transformación dentro de la base de datos.  
En 2017… tiene pacientes con Cateter en Vena o en Arteria… pero ahora  
tiene pacientes que tienen ambos. Tal vez él no los separado.  
Yo hice 4 categorías…  
1) Sin Catéter  
2) Arteria  
3) Vena

4) Arteria + Vena  
No hubo “Sin Catéter” en este subgrupo de pacientes. Por eso no sale.  
Quedan 3 grupos.

1. Grafico 51. Gráfico 51 Utilización de arteria umbilicales por días por unidades   
   pag 45

En los CD “si”, minimo, máximo y mediana de CE, por FS

Ojo. Está mal la exportación, lo tienen que corregir los programadorres

Ya está corregido!!!   
HECHO!!!!

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
Variable1: CE  
Variable2: FS

1. Tabla 30. Tabla debajo de grafico 51. En los CD “si”, minimo, máximo y mediana de CE, por FS

**Nota:** En la columna “CE” de la Base de Datos original, en vez de tener anotados días (números)

tiene anotados Si/No.   
No puedo sacar medianas, minimo y máximo.  
Ya está corregido!!!

Reveer!

Criterio de Inclusión: IN-Cateter arter umbilic-CD-Si

En fila: min, mediana y max de Dias de Cateter arter umbil dias (CE)   
En columnas: Codigo Unidad (FS)

1. Grafico 52 Gráfico 52 Utilización de vena umbilical por días por unidades   
   pag 46. En los CF “si”, minimo, máximo y mediana de CG, por FS

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
Variable1: CG  
Variable2: FS

1. Tabla 31. Tabla debajo de grafico 52. En los CF “si”, minimo, máximo y mediana de CG, por FS

Criterio de Inclusión: IN-Cateter vena umbilic-CF-Si

En fila: min, mediana y max de Dias de Cateter vena umbil dias (CG)   
En columnas: Codigo Unidad (FS)

Faltó hacer

1. Grafico 53. Gráfico 53 (Grafico 53 A) - Indice de infección tardía por utilización de catéteres, se saca por días de percutanea, lo hablamos

Falta info para la fórmula

**Enterocolitis necrotizante**

1. Grafico 54. Grafico 54 (Gráfico 53B) Enterocolitis necrotizante – se sacan los que fallecieron el primer día “vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI. % de columna CL.  
     
   Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4

Variable: CL  
 Gráfico de Tortas

1. Grafico 55. Gráfico 55. (Grafico 54 2017). Enterocolitis necrotizante por unidades

“vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI. % “SI” de columna CL, particionados por FS

Criterio de Inclusión1: IN-Algo-FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: IN-Algo-GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4

Variable: CL-FS  
 Gráfico de Barras2 a 1.

1. Grafico 56 Grafico 56 (Grafico 55 2017). Incidencia de NEC por peso

“vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI. % “SI” de columna CL, particionados por FL

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4

Variable: CL-FL  
 Gráfico de Barras2 a 1.

1. Gráfico 57 Grafico 57. (Grafico 56 2017). Incidencia de NEC por edad gestacional

“vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI. % “SI” de columna CL, particionados por FQ  
  
 Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
 Variable: CL-FQ  
 Gráfico de Barras2 a 1.

1. Gráfico 58 Grafico 58 (Grafico 57 2017). Grados de NEC

“vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI. % CM

Criterio de Inclusión1: FD-Vivo

Criterio de Inclusión2: GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
 Variable: CM  
 Gráfico de Tortas

1. Gráfico 59 Grafico 59. (Grafico 58 2017). Edad de presentación de NEC en días   
   pag 49

“vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI.   
  
Min, max y mediana CO particionada por FL  
  
 Criterio de Inclusión: IN-Sobrevida-FD-Vivo  
 Criterio de Inclusión: IN-Sobrevida-GI-Grupo 2-Grupo 3-Grupo 4  
 Variable: CO-FL  
 Gráfico Boxplot

1. Tabla 32. Tabla debajo de grafico 59. , “vivos” de la columna FD + Grupos 2, 3 y 4 de la columna GI minimo, máximo y mediana de CO, por FL

Falta hacer

1. Gráfico 60 Grafico 60. (Grafico 59 2017).NEC y transfusiones con Globulos rojos sedimentados   
   pag 50.   
     
   Columna CL con columna BM

Variables: BM-CL  
 Gráfico de Barras2 al 100%  
En el gráfico no se sabe quién es NO y SI…, ya que las dos variables están como SI/NO

Corregido!   
Le agregué “Transfusión” y “NEC” a cada correspondiente “NO/SI”.

1. Gráfico 61 Grafico 61. (Grafico 60 2017).Tratamiento de NEC. La primera columna es % de “si” de CQ. Las otras tres columnas son los % de CR solo para:

Hay que sacar la primera columna, son todos si… (quedan sólo tres columnas):  
Eliminado!

Lap = Laparatomía

Drenaje = Drenaje

Lap + D = Drenaje + Laparatomia

Corregido!

Variable1: CR  
 Variable2: CQ  
 Gráfico Barras1 % de cada una

En el texto del gráfico dice grafico 58  
Corregido!

1. Gráfico 62. Grafico 62. (Grafico 61 2017).Mortalidad y NEC.

Hagamos un gráfico diferente:

Mortalidad por peso y NEC

% de “vivo” en FD (Sobrevida)

Particionado por CL (Enterocol.necrot)

En la X FL (Cat Peso)

Variables: FD-FL  
 Gráfico de Barras2 a 1 al 100%.

Inventé este gráfico para que veas cómo se vería:



Hecho!

1. Grafico 63. Sin grafico – Falta darle un Titulo

Mortalidad por EG y NEC

% de “vivo” en FD

Particionado por CL

En la X FQ

Variables: FD-FQ  
 Gráfico de Barras2 a 1 al 100%.



Hecho!!!!

1. Tabla 33. No existe. Comparación Fenton Inicio-Alta

De los vivos en la columna FD, esta tabla:  
  
**Criterio de Inclusion:** IN-Vivo\_Fallecido-FD-Vivo

Filas FU

Columnas FV

Respuesta: n y % por filas:  
Verificar si me da igual que la de ARN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Fenton alta | | | | | | | |  | |  |
|  |  | GEG |  | AEG |  | PEG |  | PEG SEVERO |  |  |  | |
|  |  | n | % | n | % | n | % | n | % | Total | % | |
| Fenton Nacimiento | GEG | 46 | 52,87 | 40 | 45,98 | 0 | 0 | 1 | 1,15 | 87 | 100 | |
| AEG | 35 | 2,11 | 1107 | 66,77 | 296 | 17,85 | 220 | 13,27 | 1658 | 100 | |
| PEG | 0 | 0 | 16 | 6,25 | 90 | 35,16 | 150 | 58,59 | 256 | 100 | |
| PEG SEVERO | 1 | 0,64 | 2 | 1,27 | 7 | 4,46 | 147 | 93,63 | 157 | 100 | |
|  | Total | 82 | 3,8 | 1165 | 53,99 | 393 | 18,21 | 518 | 24 | 2158 | 100 | |