

Instrucciones de envío del formulario de registro ELSO

Organización de soporte vital extracorpóreo (ELSO)

YO. [Inicio de un formulario de nuevo paciente](#)

Para comenzar a ingresar un nuevo paciente, abra el sitio web www.elseo.org e inicie sesión con su nombre de usuario y contraseña. Esto debe ser asignado a usted por su administrador de ELSO.

Se cargará la página de inicio de su Centro. En cualquier momento en el formulario de registro, puede hacer clic en 'inicio' para volver a esta pantalla de inicio. Se guardarán todos los datos del paciente.

Nota: Consulte las Definiciones de datos de registro de ELSO para obtener detalles específicos sobre los campos de datos que se deben ingresar.

Haga clic en 'aplicación configuración' en la esquina superior derecha para establecer sus preferencias para fecha, hora y unidades (incluidas las internacionales) ajustes. También puede salir del registro aquí.

Seleccione cualquier pestaña para encontrar los pacientes ingresados en el registro, los informes que están disponibles o exportar datos. También puede iniciar un nuevo registro de paciente.

Seleccione este cuadro desplegable para elegir qué se muestra la información.

Haga clic aquí para agregar rápidamente un registro de paciente.

Haga clic en un icono para actualizar la ejecución o la información del paciente.

Más abajo en la página de inicio, encontrará un cuadro de búsqueda y un filtro para clasificar sus registros de registro incompletos. Estos son todos los registros que ha iniciado, pero que aún no ha enviado como definitivos:

Desde la página de inicio, después de haber hecho clic en 'Agregar rápido' o 'Agregar nuevo paciente', se cargará la siguiente pantalla. Este panel debe tener todos los campos de información completados para agregar un nuevo paciente.

Una vez que complete esta sección y haga clic en 'Guardar', se guardará el identificador y se podrá regresar más tarde a su página de inicio como un registro incompleto. 'Cancelar' volverá a la página de inicio.

Para pacientes neonatales, verá campos adicionales disponibles para la entrada de datos:

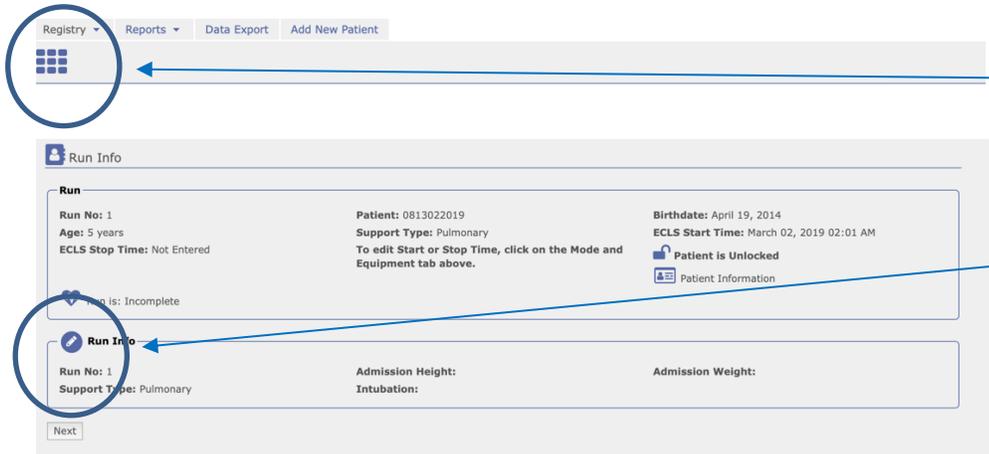
Haga clic en 'Editar' para ingresar información específica de los recién nacidos. Haga clic en 'Editar' para ingresar información específica para pacientes con CDH.

Desde la página de inicio, al hacer clic en el icono de información del paciente, aparece la siguiente pantalla:

Haga clic en el icono 'Editar' para actualizar el paciente información. Puede hacer clic en 'Agregar nueva ejecución' para agregar una carrera adicional para el mismo paciente. Puede hacer clic en el icono 'Ejecución del paciente' para editar los detalles de la ejecución. Esto también desbloqueará la ejecución para su edición.

Si el paciente tiene varias ejecuciones, se enumerarán consecutivamente (1, 2, 3,...). Seleccione el icono junto a la carrera correcta para editar.

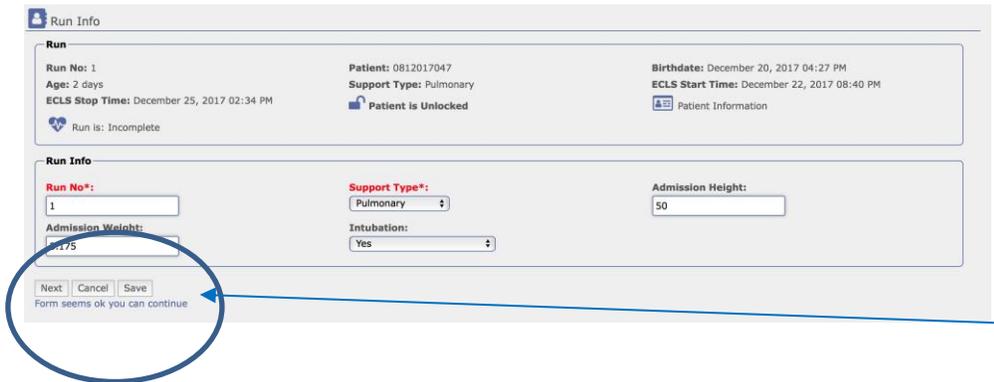
Una vez que haya hecho clic en el icono de Run Info, aparecerá la siguiente pantalla:



Puede hacer clic aquí para seleccionar las pestañas de cada sección de la recopilación de datos del Registro.

También podrá editar o introducir nuevos datos en consecuencia seleccionando el icono.

Al seleccionar 'Editar' información de ejecución, aparecerá la siguiente pantalla:



Una vez ingresados todos los datos, puede hacer clic en 'Guardar' para todos los cambios. El sistema le indicará que los campos obligatorios son completo.

Haga clic en 'Siguiente' para pasar a la siguiente sección. 'Cancelar' saldrá y no guardará los cambios.

II. Evaluación Pre-ECLS

Pre ECLS Assessment

Run
Run No: 1
Age: 1 day
ECLS Stop Time: June 16, 2017 12:00 AM
Run is: Incomplete

Patient: 0812016301
Support Type: Pulmonary
To edit Start or Stop Time, click on the Mode and Equipment tab above.

Birthdate: December 30, 2016 12:01 AM
ECLS Start Time: December 31, 2016 12:00 PM
Patient is Unlocked
Patient Information

Most Recent Values within 6 hours prior to ECLS

Arterial Blood Gases
Date/Time: Oct / 10 / 2017 16 : 13
pH: 7.13
PCO2: 66 mmHg
FIO2 (%): 100
PO2: 25 mmHg
HCO3: 20.4 mEq/L
SaO2: 31 %
SpO2: %
Lactate: 7.1 mmol/L
You can leave the data in the system as is, but these are fields outside the usual data range for SaO2 (50 and 100)

Vent Settings
Date/Time: Oct / 10 / 2017 17 : 20
Vent type: HFO
High Frequency Rate: 10 Hz
Amplitude/ΔP: 43 cm H₂O
PEEP: cm H₂O
Mean Airway Pressure: 25 cm H₂O
Hand Bagging: No

Hemodynamics
Date/Time: Oct / 10 / 2017 20 : 44
Systolic BP: 35 mmHg
Diastolic BP: 30 mmHg
Mean BP: 32 mmHg
SvO2: %
PCWP: mmHg
Systolic PAP: mmHg
Diastolic PAP: mmHg
Mean PAP: mmHg
Cardiac index: L/min/m²
DPAP: mmHg
MPAP: mmHg

Back Next Cancel Save
Form seems ok you can continue

Esta página le permitirá ver la información que previamente introducido, así como editar los datos.

Las unidades se generarán según su preferencia de configuración (completado en la pantalla de inicio).

El tipo de ventilador que seleccione completará la configuración específica asociado a ello.

Haga clic en 'Guardar' y luego en 'Siguiente' para la siguiente pestaña. 'Cancelar' no guardará ningún cambio y cerrará la ventana 'Editar'.

Nota: Las advertencias aparecerán en verde si los datos ingresados están fuera de los rangos normales. Si los datos no están permitidos, la advertencia estará en rojo (ver más abajo).

High Frequency Rate:
300 Hz
The High Frequency Rate is outside the range (3 and 17)
Mean Airway Pressure:

Nota: Al pasar el cursor sobre la etiqueta del campo, se mostrarán los rangos permitidos en verde, así como el límites duros en rojo.

Seleccione Siguiente o Guardar para pasar a la siguiente sección del Registro.

tercero Soporte previo a ECLS

Pre ECLS Support

Run

Run No: 1 Patient: 0812017032 Birthdate: October 10, 2017 12:00 AM
Age: 0 day Support Type: Pulmonary ECLS Start Time: October 10, 2017 09:09 PM
ECLS Stop Time: Not Entered Patient is Unlocked Patient Information
Run Is: Incomplete

Pre-ECLS Support

Hospital Admit Date*:
10/10/2017 14:37
Oct / 10 / 2017 14 : 37

Patient transported to your center?
Transported not on ECMO

Pre-ECLS Cardiac Arrest:
No

Bridge to Transplant:
No

Is Trauma the underlying reason this person went on ECMO?
No

Back Next Cancel Save
Form seems ok you can continue

Mechanical Cardiac Support Codes: >

Renal, Pulmonary and Other Supports Codes: >

Medications (excluding vasoactive infusions): >

Vasoactive Infusions: >

Mechanical Cardiac Support Codes: ▾

- Berlin Heart
- BIVAD
- Cardiac pacemaker
- Cardiopulmonary bypass CPB
- Intra-aortic balloon
- LVAD
- Percutaneous Ventricular Assist Device
- RVAD

Ingrese los códigos utilizados para el soporte previo a ECLS según la hoja de datos de ELSO.

Haga clic en la lista desplegable para ver la lista de códigos: seleccione todos los que correspondan.

IV. Evaluación ECLS

ECLS Assessment

Run
 Run No: 1
 Age: 0 day
 ECLS Stop Time: Not Entered
 Run Is: Incomplete

Patient: 0812017032
 Support Type: Pulmonary
 Patient is Unlocked

Birthdate: October 10, 2017 12:00 AM
 ECLS Start Time: October 10, 2017 09:09 PM
 Patient Information

Values Closest to 24 hours on ECMO

ECLS Arterial Blood Gas

Date/Time: Not Entered
 Month / Day / Year Hour : Minute

FI02 (%):
 FIO2

SaO2:
 SaO2 %

pH:
 pH

PO2:
 PO2 mmHg

SpO2:
 SpO2 %

PCO2:
 PCO2 mmHg

HCO3:
 HCO3 mEq/L

Lactate:
 Lactate mmol/L

Vent Settings

Date/Time:
 Month / Day / Year Hour : Minute

Vent type:
 - Please Select -

Hand Bagging:
 - Please Select -

Hemodynamics

Date/Time:
 Month / Day / Year Hour : Minute

Mean BP:
 MAP mmHg

Systolic PAP:
 SPAP mmHg

Cardiac Index:
 CI L/min/m2

Systolic BP:
 SBP mmHg

SvO2:
 SvO2 %

Diastolic PAP:
 DPAP mmHg

Diastolic BP:
 DBP mmHg

PCWP:
 PCWP mmHg

Mean PAP:
 MPAP mmHg

Blood Pump Flow Units

Pump flow at 4hrs (L/min)
 Pumpflow4hrs

Pump flow at 24hrs (L/min)
 Pumpflow24hrs

ECLS Care

ICU where ECLS received
 - Please Select -

Maximum Level of Mobilization during ECLS
 0 Nothing (lying in bed)

Enteral Feeding Date/Time:
 Month / Day / Year Hour : Minute

Level of Mobilization
 - Please Select -

Back | Next | Cancel | Save
 Form seems ok you can continue

Ingrese todos los datos solicitados.

Nota: Los errores en la entrada de datos darán como resultado mensajes para explicar.

Este es un ejemplo de cómo ingresar una fecha demasiado lejana en el futuro para las 24 horas en los datos de ECMO.

Corrija los mensajes rojos, ya que no le permitirán continuar o guardar.

Date/Time:
 Jul / 02 / 2018 01 : 02
 This date should be AFTER the time on ECMO October 10, 2017 09:09 PM but not more than 48h.
 This date can be AFTER the time on ECMO but no more than 30h after the time on ECMO October 10, 2017 09:09 PM
 This date can not be in the future

Nota: si no corrige la entrada de datos, el sistema le muestra un mensaje diferente en la parte inferior de la pantalla.

Back | Next | Cancel | Save

Please complete at least the required fields or hit cancel to move to another tab.

V Modalidad y Equipamiento

Run Details

Initial Mode

Run Detail Information

Center: Children's Healthcare of Atlanta at Egleston
ECLS Start Time: 10/10/2017 21:09
ECLS/Mode Stop Time: Not Entered

Mode and Cannulations

ECLS Mode: V-V

Add New Cannula

Starting Equipment

Equipment	Manufacturer	Device
Membrane Lung		
Blood Pump		
Heat Exchanger		
Hemofilter		
Temperature Regulation		

Los detalles de ejecución para el modo inicial de ECMO son cargado. Haga clic en 'Editar' para actualizar o ingresar datos.

Una vez que seleccione 'Editar', los campos se pueden ingresar o actualizar.

Modes

Initial Mode

Initial Mode Information

ECLS Start Time*: Oct / 10 / 2017 21 : 09
ECLS/Mode Stop Time*: Oct / 13 / 2017 03 : 06
Note: If this Run only has one mode, the Start time will be the time on and the Stop Time will be the Time Off ECLS. If this run has multiple modes, the initial mode start time is the Time On and the final mode Stop Time is the Time Off ECLS.

Mode and Cannulations

ECLS Mode*: V-V

Add New Cannula

Cannulations

Percutaneous*:
- Please Select -
Percutaneous is required

Cannula*:
- Please Select -
Cannula is required

Preexisting*:
- Please Select -
Preexisting is required

Site:
- Please Select -
Press the Save button below to save this cannulation.

Manufacturer*:
- Please Select -
Manufacturer is required

Drainage:
- Please Select -

Manufacturer*:

- ✓ - Please Select -
- Bard Vascular Division
- Baxter
- Cook Critical Care
- DLP
- Edwards/ Research Medical
- Elecath
- Gesco
- Jostra USA

Manufacturer*:
DLP

Cannula*:

- ✓ - Please Select -
- DLP 6 Fr
- DLP 8 Fr
- DLP 10 Fr
- DLP 12 Fr
- DLP 14 Fr

Haga clic en 'Agregar nueva cánula' para actualizar o ingresar datos relacionados con las cánulas metido.

Preexistente se refiere a cánulas dejadas in situ después de la cirugía de CEC, aquellas presente en la transferencia de otra institución en ECLS, o dejado después de otro procedimiento o ejecución de ECLS.

Los menús desplegables permitirán la elección de fabricante y luego escriba de cánula utilizada.

Haga clic en 'Guardar' para continuar con los siguientes campos de datos.

El equipo inicial también está disponible al hacer clic en 'Editar'.

Los menús desplegables permitirán la elección de fabricante y luego escriba de dispositivo utilizado en cada categoría.

Nota: los campos obligatorios están en rojo y deben completarse antes de puede pasar a otra pestaña. Haga clic en 'Cancelar' si no ingresa datos en este momento.

Haga clic en 'Agregar nuevo Conversion' para entrar en un nuevo modo de ECMO.

Nota: aparecerá un mensaje si no ingresa primero una fecha/hora de finalización para el primer modo de ECMO. Haga clic en 'Cerrar' y regrese a la parte superior de la página para ingresar el

fecha y hora. Luego haga clic 'Agregar nueva conversión' otra vez.

Se cargará el campo con el título rojo. Ingrese la fecha/hora de inicio para el nuevo modo. A menudo, esto será un minuto más tarde que el ingresado anteriormente. fecha/hora de parada. (es decir 27/10/2017 02:03)

Agregue las nuevas cánulas para el nuevo modo. Haga clic en 'Guardar' para pasar a la siguiente pestaña.

VI. Diagnósticos

Diagnoses

Run

Run No: 1
Age: 1 day
ECLS Stop Time: June 16, 2017 12:00 AM

Patient: 0812016301
Support Type: Pulmonary
Patient is Unlocked

Birthdate: December 30, 2016 12:01 AM
ECLS Start Time: December 31, 2016 12:00 PM
Patient Information

Diagnoses

Add New Diagnosis

Back Next

Diagnoses

ICD10 Codes*: Search

Primary Diagnosis:

Click here for common diagnoses codes list
Press the Save button below to save this diagnosis.

ICD10Code is required

Back Cancel Save

Please complete at least the required fields or hit cancel to move to another tab

Diagnoses

ICD10 Codes*: J10

Primary Diagnosis:

- Please Select -

- J10 Influenza due to other identified influenza virus
- J10.0 Influenza due to other identified influenza virus with pneumonia
- J10.00 Influenza due to other identified influenza virus with unspecified type of pneumonia
- J10.01 Influenza due to other identified influenza virus with the same other identified influenza virus pneumonia
- J10.08 Influenza due to other identified influenza virus with other specified pneumonia
- J10.1 Influenza due to other identified influenza virus with other respiratory manifestations
- J10.2 Influenza due to other identified influenza virus with gastrointestinal manifestations
- J10.8 Influenza due to other identified influenza virus with other manifestations
- J10.81 Influenza due to other identified influenza virus with encephalopathy

ICD10Code is required

Haga clic en 'Agregar nuevo

Diagnóstico' para introducir un nuevo diagnóstico para ECMO.

Nota: Los datos requeridos están en rojo.

Se debe seleccionar un diagnóstico como diagnóstico principal. Los códigos de diagnóstico estarán disponibles al buscar en el campo desplegable. Los códigos ICD 10 más comunes se completarán a medida que comience a escribir el código.

Puede introducir tantos diagnósticos como desee.

Haga clic en 'Guardar' para pasar a la siguiente pestaña. También puede 'Cancelar', lo que no guardará su trabajo y le permitirá pasar a otra pestaña.

VIII. Procedimientos

Procedures

Run

Run No: 1 Patient: 0812016301 Birthdate: December 30, 2016 12:01 AM
Age: 1 day Support Type: Pulmonary ECLS Start Time: December 31, 2016 12:00 PM
ECLS Stop Time: June 16, 2017 12:00 AM Patient is Unlocked Patient Information

Procedures

Add New Procedure

Back | Next

Procedures

Run

Run No: 1 Age: 5 years ECLS Stop Time: Not Entered

Run is: Incomplete

Procedures

Add New Procedure

Estimated: N

Back | Next

Procedure Date*:
Month / Day / Year Hour : Minute AM/PM
Date/Time is required

Estimated*:
- Please Select - Estimated is required

CPT Code*:
Search
- Please Select -

CPTCode is required
[Click here for common CPT codes list](#)
Save Cancel

CPT Codes*: ()

909

- Please Select -
- 25909 - Re-amputation of forearm through radius and ulna
- 36909 - Permanent endovascular occlusion of dialysis circuit with r
- 67909 - Reduction of overcorrection of ptosis
- 69090 - Ear piercing
- 90901 - Biofeedback training by any modality
- 90911 - Biofeedback training of urethral sphincter including manon
- 90935 - Hemodialysis procedure with single physician evaluation
- 90937 - Hemodialysis procedure requiring repeated evaluations wit
- 90940 - Hemodialysis access flow study

CPT Code is required

Haga clic en 'Agregar nuevo Procedimiento' para ingresar un nuevo procedimiento realizado en ECLS.

Introduzca la fecha y la hora de la complicación ocurrió y seleccione si esta estimado.

Nota: Los datos requeridos están en rojo.

Los códigos CPT están disponibles en el campo desplegable y comenzarán a rellena a medida que escribes. Seleccione el código correcto. Puede introducir tantas complicaciones, o Complicaciones repetitivas como quieras.

'Guardar' para pasar a la siguiente pestaña. También puede 'Cancelar', lo que no guardará su trabajo y le permitirá pasar a otra pestaña.

VIII. Infecciones

Infections

Run

Run No: 1
Age: 5 years
ECLS Stop Time: Not Entered

Patient: 0813022019
Support Type: Pulmonary
To edit Start or Stop Time, click on the Mode and Equipment tab above.

Birthdate: April 19, 2014
ECLS Start Time: March 02, 2019 02:01 AM

🔒 Patient is Unlocked
📄 Patient Information

Run is: Incomplete

Infections

Does this run have any infections?*:
 Yes No

+ Add New Infection

Back | Next

Infections

Date/Time*:
Month / Day / Year Hour : Minute
Date/Time is required

Organism Type
- Please Select -

Estimated*:
- Please Select -
Estimated is required

Organisms
- Please Select -

Culture Site*:
- Please Select -
Culture Site is required
[Click here for list of all Organisms](#)
Press the Save button below to save this infection.

Back | Next | Cancel | Save
Please complete at least the required fields or hit cancel to move to another tab

Responda "¿Esta ejecución tiene alguna infección?".

Haga clic en 'Agregar nuevo

Infección' para entrar en cualquier pre y en ECLS infecciones en ECLS.

Ingrese la fecha y hora en que se extrajo el cultivo y seleccione si es estimado.

Los tipos de organismos son disponible en el campo desplegable y llenará los organismos asociado con el escribe. Seleccione el sitio de cultivo.

Nota: los datos requeridos están en rojo. Puede ingresar tantas infecciones como desee.

Haga clic en 'Siguiente' o 'Guardar' para pasar a la siguiente pestaña. También puede 'Cancelar', lo que no guardará su trabajo y le permitirá pasar a otra pestaña.

IX. Resultados

Outcome

Run

Run No: 1	Patient: 0812016301	Birthdate: December 30, 2016 12:01 AM
Age: 1 day	Support Type: Pulmonary	ECLS Start Time: December 31, 2016 12:00 PM
ECLS Stop Time: June 16, 2017 12:00 AM	Patient is Unlocked	Patient Information

Run is: Incomplete

Outcome

Discontinuation reason:	Extubated:	Oral endotracheal tube removal: Not Entered
Cannula site repair:	Discharged Alive:	ICU Discharge Date: Not Entered
Discharge Date: Not Entered	Discharge Location:	Death Date: Not Entered

Outcome

Discontinuation: - Please Select -	Extubated: - Please Select -	Oral endotracheal tube removal: Month / Day / Year Hour : Minute
Discharged alive*: - Please Select - <i>Discharged Alive is required</i>	ICU Discharge Date: Month / Day / Year Hour : Minute	Cannula site repair: - Please Select -
	Discharge Location: - Please Select -	Discharge Date*: Month / Day / Year Hour : Minute <i>Discharge Date is required</i>
		Death Date: Month / Day / Year Hour : Minute

Back Next Cancel Save

Please complete at least the required fields or hit cancel to move to another tab

Haga clic en 'Editar' para ingresar los datos de resultado de este paciente.

Nota: los datos requeridos están en rojo.

'Guardar' para pasar a la siguiente pestaña. También puede 'Cancelar', lo que no guardará su trabajo y le permitirá pasar a otra pestaña.

X. Adenda

The screenshot shows the 'Addenda' interface for a patient. The 'Run' section includes: Run No: 1, Patient: 0812016301, Birthdate: December 30, 2016 12:01 AM, Age: 1 day, Support Type: Pulmonary, ECLS Stop Time: June 16, 2017 12:00 AM, Patient is Unlocked, and ECLS Start Time: December 31, 2016 12:00 PM. The 'Procedures' section has buttons for 'Add Cardiac', 'Add ECPR', and 'Add Severity Scores'. Below is a table of 'Addendum Type' with a pagination control showing 'Page 1 of 0' and 'Show 5 items per page'. A blue circle highlights the 'Add ECPR' button. Below the table is a legend for 'Addendum Type' with 'ECPR' and 'Cardiac' options, each with an eye icon and a trash icon. A blue arrow points from the 'ECPR' option in the legend to the 'ECPR Addendum' form below.

ECPR Addendum

Preliminary

ECLS System:	Arrest Location:	Cannulation Location:
Witnessed:	Initial Rhythm:	Cardioversion:

Code Times

Circulation

ROSC: No	ROSC Time:	Worst Blood Pressure During Resuscitation: N/A
Worst SBP:	Worst DBP:	Worst MBP:
Best Blood Pressure During Resuscitation: N/A	Best SBP:	Best DBP:
Best MBP:	Worst pH:	Best pH:

Prime

Circuit prime:	Volume management:	Hct prior to ECLS:
Date/Time of hct:	1st hct on ECLS:	Time to Hct 32:

Las hojas de adiciones son disponible para que ingrese datos adicionales para su paciente. Por favor seleccione el correcto hoja de adiciones.

Una vez que lo agregue, o si ya ha comenzado una hoja, se incluirá en el tipo de apéndice.

Seleccione aquí para ingresar datos en la hoja ECPR.

También puede eliminar la sábana.

Seleccione 'Editar' para ingresar la información solicitada.

XI. Envío

Submission

Run

Run No: 1
Age: 1 day
ECLS Stop Time: June 16, 2017 12:00 AM
Run is: Incomplete

Patient: 0812016301
Support Type: Pulmonary
Patient is Unlocked

Birthdate: December 30, 2016 12:01 AM
ECLS Start Time: December 31, 2016 12:00 PM
Patient Information

Submission

Completed by: _____
Completed date: _____

Submission

Completed by:

Note: The Completed date is added automatically when you submit this run.

Validate Data

Back Cancel Save
Form seems ok you can continue

Haga clic en 'Editar' para completar el envío proceso para su historia clínica del paciente.

Ingrese el nombre que completó el formulario, la fecha será agregar automáticamente.

Haga clic en 'Validar datos'.

El programa

revisar todos los datos ingresado para verificar que no haya errores. Si se producen errores, se le dirigirá a los errores que necesitan corrección.

Una vez validados los datos, haga clic en 'enviar y bloquear'. No se permitirá la entrada de más datos hasta que se desbloquee el registro.

Pre ECLS Support
Hospital Admit Date is required.
Outcome
Discharge Date must have some value.
Discharge Alive must have some value
Submission
The Completed by field is required.