

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



PROYECTO CURSO DE ACTUALIZACIÓN "CURSO INTERNACIONAL ACTUALIZACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA 2025" ORGANIZA:

Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud

Unidad de Terapia Respiratoria y Tecnología Aplicada del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren

2025



INTRODUCCIÓN:

"Somos una institución de seguridad social de salud que persigue el bienestar de los asegurados y su acceso oportuno a prestaciones de salud, económicas y sociales, integrales y de calidad, mediante una gestión transparente y eficiente".

Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren

I. JUSTIFICACIÓN:

La ventilación mecánica es una de las intervenciones más cruciales en el manejo de pacientes críticos, especialmente en aquellos con afecciones respiratorias graves. La rápida evolución de las tecnologías y los protocolos de atención en el campo de la ventilación mecánica hace que sea fundamental para los profesionales de la salud mantenerse actualizados en cuanto a los avances científicos y tecnológicos que surgen continuamente.

El curso de actualización en ventilación mecánica busca proporcionar a los profesionales de la salud, en particular a médicos, enfermeros y terapeutas respiratorios, los conocimientos más recientes sobre las mejores prácticas, nuevas técnicas, y las herramientas innovadoras que están transformando el manejo de la ventilación asistida. Esto no solo mejorará la calidad de la atención y el pronóstico de los pacientes, sino que también permitirá una mayor eficiencia y seguridad en el uso de los dispositivos de ventilación.

En este curso se abordarán temas actuales como los diferentes modos de ventilación, la monitorización de la mecánica respiratoria, la optimización de los parámetros ventilatorios y las estrategias de protección pulmonar. Además, se incluirán avances en la ventilación no invasiva, el manejo de pacientes con enfermedades respiratorias crónicas y la respuesta ante situaciones de emergencia



respiratoria, todo ello en el contexto de los protocolos más actualizados para el año 2025.

II. FINALIDAD:

Capacitar a los profesionales de la salud en brindar conocimientos actualizados en el manejo de paciente usuario de ventilación mecánica con la finalidad de proporcionar su mejoría clínica y optimizar la morbimortalidad con cuidados especializados a los pacientes críticos con ponentes nacionales e internacionales.

III. OBJETIVOS:

3.1. Objetivo General:

 Actualizar los conocimientos de los profesionales de la salud sobre las últimas técnicas y dispositivos de ventilación mecánica.

3.2. Objetivos Específicos:

- Reforzar el manejo adecuado de la ventilación en pacientes críticos, especialmente en aquellos con insuficiencia respiratoria.
- Mejorar la comprensión de la fisiopatología respiratoria y cómo la ventilación mecánica puede ser utilizada de manera más efectiva para el manejo de estas condiciones.
- Introducir avances tecnológicos, como la ventilación asistida con inteligencia artificial y los nuevos sistemas de monitoreo respiratorio.
- Capacitar en protocolos actualizados y en el manejo de situaciones complejas que se presentan en la práctica clínica diaria.

IV. METODOLOGÍA

Expositiva y de forma virtual a través de la plataforma Zoom de la Institución, empezando el día 24 de marzo del 2025. Realizada en 02 sesiones de 11 Horas académicas y 1 sesión de 10 horas académicas.



V. ORGANIZACIÓN:

Entidades organizadoras:

Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud

Unidad de Terapia Respiratoria y Tecnología Aplicada del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren

Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren

Colaboradores:

Comite organizador:

- Dr. Willy Porras García
- Jefe del Servicio de Cuidados Críticos Adultos
- Dr. Fernando Guillen Guevara
- Coordinador de la UTRYTA
- Lic. María del Rosario Arnao Loyaga
- Coordinadora de enfermería de la UTRYTA
- Dr. Ffrankie Ramirez Moya / Dr Antonio Vargas Silva / Dr Edwin Palacios
 Baca
- Encargado del Curso Internacional Actualización en Ventilación Mecánica

Expositores:

- DR ENRIQUE DURAND ALFARO CMP 14540 MEDICO INTENSIVISTA – HNGAI PERÚ
- TRC. ERIKA MONTAÑEZ RAMIREZ COORDINADORA TERAPIA RESPIRATORIA HOSPITAL POLICIA – COLOMBIA
- LIC. GLORIA ISABEL VIRVIESCAS PRECIADO LICENCIADA Misión FCS UNAC



ENFERMERIA ESPECIALISTA EN CUIDADO DE PERSONAS CON HERIDAS Y OSTOMIAS – COLOMBIA

- DR JORGE CABRERA VALENTIN CMP 26107 MEDICO INTENSIVISTA – HNASS PERU
- PROF. ANGELO RONCALLI MIRANDA ROCHA FISIOTERAPEUTA,
 MAESTRIA EN NEUMOLOGIA BRASIL
- DR REMSKY DIAZ SANDOVAL CMP 35999 MEDICO INTENSIVISTA
 HNERM PERU
- DR. IGNACIO SÁEZ DE LA FUENTE MEDICO INTENSIVISTA -HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, MADRID – ESPAÑA
- DR. YAZCITK SANDOVAL GUEVARA CMP 34883 MEDICO INTENSIVISTA - JEFE DE UCI POSTOPERATORIA INCOR PERÚ
- DR MOISES VIDAL LOSTAUNAU CMP 32818 MEDICO INTENSIVISTA – HNERM PERU
- FTCR. ELIZABETH ROCIO LINARES VELASQUEZ -FISIOTERAPEUTA CARDIORESPIRATORIO DE INCOR – PERU

VI. ASPECTOS GENERALES

7.1. PROGRAMA EDUCATIVO:

A continuación, se describen de manera ordenada los temas educativos a desarrollarse. El día 24 de marzo del 2025, donde se llevarán a cabo las actividades académicas del curso internacional en la modalidad VIRTUAL. Se indica nombres y especialidades de los ponentes.

En anexos va el programa elaborado.



08.00 -	INAGURACIÓN		
08.10	DR. WILLY PORRAS GARCIA		
00.10	JEFE DEL SERVICIO DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS HNASS		
08.10 -	PALABRAS DE BIENVENIDA Y APERTURA DEL CURSO		
08.20	DR. FERNANDO GUILLEN GUEVERA		
00.20	COORDINADOR DE LA UTRYTA - HNASS		
08.20 -	GESTION EN UNIDAD DE TERAPIA RESPIRATORIA		
09.00	DR ENRIQUE DURAND ALFARO		
05.00	MEDICO INTENSIVISTA – HNGAI PERÚ		
09.00 -	SOPORTE VENTILATORIO NO INVASIVO EN ENFERMEDADES		
09.40	NEUROMUSCULARES		
00.40	TRC. ERIKA MONTAÑEZ RAMIREZ		
	COORDINADORA TERAPIA RESPIRATORIA HOSPITAL POLICIA -		
	COLOMBIA		
09.40 -	CUIDADOS DEL PACIENTE CON TRAQUEOSTOMIA: EXPERIENCIA		
10.20	DOMICILIARIA DOMINIA: EXI ERIENGIA		
	LIC. GLORIA ISABEL VIRVIESCAS PRECIADO		
	LICENCIADA ENFERMERIA ESPECIALISTA EN CUIDADO DE		
	PERSONAS CON HERIDAS Y OSTOMIAS - COLOMBIA		
10.20 -	BREAK		
10.30			
10.30 –	DRIVE RESPIRATORIO		
11.15	DR JORGE CABRERA VALENTIN		
	MEDICO INTENSIVISTA – HNASS PERU		
11.15 –	LESION PULMONAR AUTO INFLIGIDA		
12.00	PROF. ANGELO RONCALLI MIRANDA ROCHA		
	FISIOTERAPEUTA, MAESTRIA EN NEUMOLOGIA - BRASIL		
12.00 –	ACTUALIZACION EN MANEJO VENTILATORIO EN ARDS		
12.45	DR REMSKY DIAZ SANDOVAL		
	MEDICO INTENSIVISTA – HNERM PERU		
12.45 –	VENTILACION MECANICA EN PRONO: EXPERIENCIA EN HOSPITAL		
13.30	ESPAÑOL		
	DR. IGNACIO SÁEZ DE LA FUENTE		
	MEDICO INTENSIVISTA - HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE		
	OCTUBRE, MADRID - ESPAÑA		
13.30 –	VENTILACION MECANICA EN ECMO		
14.15	DR. IGNACIO SÁEZ DE LA FUENTE		
	MEDICO INTENSIVISTA - HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE		
44.45	OCTUBRE, MADRID - ESPAÑA		
14.15 –	BREAK		
15.30	FOOODAFIA DIAFDAOMATIOA COMO EVALUCION DE EDACACO		
15.30 –	ECOGRAFIA DIAFRAGMATICA COMO EVALUCION DE FRACASO		
16.15	DEL WEANING		



	DR. YAZCITK SANDOVAL GUEVARA			
	MEDICO INTENSIVISTA - JEFE DE UCI POSTOPERATORIA INCOR			
	PERÚ			
16.15 –	INTERACCION CARDIOPULMONAR EN VENTILACION MECANICA			
17.00	DR MOISES VIDAL LOSTAUNAU			
	MEDICO INTENSIVISTA – HNERM PERU			
17.00 –	FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATORIA EN EL PACIENTE POST			
17.45	OPERADO CARDIACO			
	FTCR. ELIZABETH ROCIO LINARES VELASQUEZ			
	FISIOTERAPEUTA CARDIORESPIRATORIO DE INCOR – PERU			
17.45 HRS	PALABRAS DE CLAUSURA DEL CURSO			
	DR. FERNANDO GUILLEN GUEVERA			
	COORDINADOR DE LA UTRYTA - HNASS			

7.2. TALLER: ARMADO Y CUIDADO DEL PACIENTE EN VENTILACIÓN MECÁNICA

<u>Temario y Expositores:</u> (DESDE LAS 9 HRS – 15 HRS)

1. ARMADO Y SETEO DE VENTILADOR MECÁNICO

Ponente: Lic. María del Rosario Arnao Loyaga

Especialista en Cuidados Intensivos

2. CÁNULA DE ALTO FLUJO Y SUS INTERFASES

Ponente: Lic. María del Rosario Arnao Loyaga

Especialista en Cuidados Intensivos

3. INTERFASES PARA VENTILACIÓN MECÁNICA; VMI-VMNI

Ponente: Lic. María del Rosario Arnao Loyaga

Especialista en Cuidados Intensivos

4. HUMIDIFICACIÓN ACTIVA/PASIVA/NEBULIZACIÓN



Ponente: Lic. Valeria Huayama López

Especialista en Cuidados Intensivos

5. MANEJO DE TRAQUEOSTOMÍA

Ponente: Lic. Carla Berrocal Rodriguez

Especialista en Cuidados Intensivos

6. BUNDLES PARA PREVENIR LAS NEUMONÍAS ASOCIADAS A

VENTILADOR MECÁNICO

Ponente: Lic. Valeria Huayama López

Especialista en Cuidados Intensivos

7. MEDICIÓN DE MECÁNICA RESPIRATORIA

Ponente: Lic. Carla Berrocal Rodriguez

Especialista en Cuidados Intensivos



7.3. PRIMERA OLIMPIADA KAHOOT CRITICO

ETAPA	FECHA	DESCRIPCION
INSCRICPIO N	DEL 10 AL 14 DE MARZO	INGRESAR A LA DIRECCION: https://forms.office.com/e/kRDg7X5yTy?origin= lprLink ESCANEAR EL QR: O COMUNICARSE VIA WHATSAPP AL NUMERO:
PRIMERA	MIERCOLE	VIA PLATAFORMA DE ZOOM A LAS 6 PM
ELIMINATOR IA	S 19 DE MARZO	VIA FLATAFORIVIA DE 200IVI A LAS 0 PIVI
SEGUNDA ELIMINATOR IA	SABADO 22 DE MARZO	VIA PLATAFORMA DE ZOOM A LAS 6 PM
GRAN FINAL	MARTES 25 DE MARZO	AUDITORIO PRINCIPAL DEL HNASS A LAS 3:00 PM

CONSIDERACIONES GENERALES

- Se presentarán por la plataforma KAHOOT 20 preguntas de opción múltiple. Para responder cada pregunta se brindará un espacio de 50 segundos, posteriores a los cuales se continuará con la pregunta subsiguiente.
- Tras finalizar las 20 preguntas se realizará un conversatorio en el que se explicará y/o debatirá cada respuesta con la bibliografía correspondiente.
- Los 2 más altos puntajes avanzarán a la ronda siguiente o final.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

a. Número de participantes: Se ha previsto una participación el dia 24 de

marzo de manera virtual sincrónico de aproximadamente 200 participantes

con interés en aprendizaje de actualización en el manejo del paciente critico

usuario de ventilación mecánica y del dia 25 de marzo la participación de

20 estudiantes para el taller.

b. Metodología Educativa:

La metodología educativa implementada es participativa (sincrónica), se

aplica metodología teórica brindada en temas actualización en el manejo

del paciente critico usuario de ventilación mecánica, en conjunto con los

talleres participativos.

c. **Sede:**

Se utilizaron dos auditorios para los talleres (Auditorio del CERPS) y el

auditorio del principal del hospital para los talleres y olimpiada.

d. Fecha:

Inicio: 24 de marzo del 2025

Término: 25 de marzo del 2025

e. Horas:

24 de marzo del 2025: de 8am a 6pm total de 10 horas por actividad

académica virtual sincrónica.

25 de marzo del 2025: de 9am a 3pm total de 6 horas (talleres)

De 3pm hasta 7pm de 4 horas (olimpiada presencial)

Misión FCS UNAC



Total, de horas académicas: 20 horas académicas

f. Evaluación del Programa:

Se utilizará Pre y post test

VII. CERTIFICACIÓN O CONSTANCIA:

El curso virtual como actividad académica así como el taller y la olimpiada tendrán su propio certificado.



ANEXOS













"CURSO INTERNACIONAL ACTUALIZACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA"

-|NOVACION, DESTREZA Y ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO-XXVI ANIVERSARIO DE LA UNIDAD DE TERAPIA RESPIRATORIA Y TECNOLOGIA APLICADA HOSPITAL NACIONAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN - HNASS MODALIDAD: VIRTUAL FECHA: 24 DE MARZO 2025

PROGRAMA

08.00 - 08.10	INAGURACIÓN	
00.00	DR. WILLY PORRAS GARCIA	
	JEFE DEL SERVICIO DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS HNASS	
08.10 - 08.20	PALABRAS DE BIENVENIDA Y APERTURA DEL CURSO	
	DR. FERNANDO GUILLEN GUEVERA	
	COORDINADOR DE LA UTRYTA - HNASS	
08.20 - 09.00	GESTION EN UNIDAD DE TERAPIA RESPIRATORIA	
	DR ENRIQUE DURAND ALFARO	
	MEDICO INTENSIVISTA – HNGAI PERÚ	
09.00 - 09.40	SOPORTE VENTILATORIO NO INVASIVO EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	
	TRC. ERIKA MONTAÑEZ RAMIREZ	
	COORDINADORA TERAPIA RESPIRATORIA HOSPITAL POLICIA - COLOMBIA	
09.40 - 10.20	CUIDADOS DEL PACIENTE CON TRAQUEOSTOMIA: EXPERIENCIA DOMICILIARIA	
	LIC. GLORIA ISABEL VIRVIESCAS PRECIADO	
	LICENCIADA ENFERMERIA ESPECIALISTA EN CUIDADO DE PERSONAS CON HERIDAS Y OSTOMIAS - COLOMBIA	
10.20 - 10.30	BREAK	
10.30 - 11.15	DRIVE RESPIRATORIO	
	DR JORGE CABRERA VALENTIN	
	MEDICO INTENSIVISTA – HNASS PERU	
11.15 - 12.00	LESION PULMONAR AUTO INFLIGIDA	
	PROF. ANGELO RONCALLI MIRANDA ROCHA	
	FISIOTERAPEUTA, MAESTRIA EN NEUMOLOGIA - BRASIL	
12.00 - 12.45	ACTUALIZACION EN MANEJO VENTILATORIO EN ARDS	
	DR REMSKY DIAZ SANDOVAL	
	MEDICO INTENSIVISTA – HNERM PERU	
12.45 - 13.30	VENTILACION MECANICA EN PRONO: EXPERIENCIA EN HOSPITAL ESPAÑOL	
	DR. IGNACIO SÁEZ DE LA FUENTE	
	MEDICO INTENSIVISTA - HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, MADRID - ESPAÑA	
13.30 - 14.15	VENTILACION MECANICA EN ECMO	
	DR. IGNACIO SÁEZ DE LA FUENTE	
	MEDICO INTENSIVISTA - HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, MADRID - ESPAÑA	
14.15 - 15.30	BREAK	
15.30 - 16.15	ECOGRAFIA DIAFRAGMATICA COMO EVALUCION DE FRACASO DEL WEANING	
	DR. YAZCITK SANDOVAL GUEVARA	
	MEDICO INTENSIVISTA - JEFE DE UCI POSTOPERATORIA INCOR PERÚ	
16.15 - 17.00	INTERACCION CARDIOPULMONAR EN VENTILACION MECANICA	
	DR MOISES VIDAL LOSTAUNAU	
	MEDICO INTENSIVISTA – HNERM PERU	
17.00 - 17.45	FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATORIA EN EL PACIENTE POST OPERADO CARDIACO	
	FTCR. ELIZABETH ROCIO LINARES VELASQUEZ	
	FISIOTERAPEUTA CARDIORESPIRATORIO DE INCOR – PERU	
17.45 HRS	PALABRAS DE CLAUSURA DEL CURSO	
	DR. FERNANDO GUILLEN GUEVERA	
	COORDINADOR DE LA UTRYTA - HNASS	

Misión FCS UNAC



TALLER: ARMADO Y CUIDADO DEL PACIENTE EN VENTILACIÓN MECÁNICA

Temario y Expositores: (DESDE LAS 9 HRS – 15 HRS)

ARMADO Y SETEO DE VENTILADOR MECÁNICO

Ponente: Lic. María del Rosario Arnao Loyaga

Especialista en Cuidados Intensivos

2. CÁNULA DE ALTO FLUJO Y SUS INTERFASES

Ponente: Lic. María del Rosario Arnao Loyaga

Especialista en Cuidados Intensivos

3. INTERFASES PARA VENTILACIÓN MECÁNICA; VMI-VMNI

Ponente: Lic. María del Rosario Arnao Loyaga

Especialista en Cuidados Intensivos

4. HUMIDIFICACIÓN ACTIVA/PASIVA/NEBULIZACIÓN

Ponente: Lic. Valeria Huayama López

Especialista en Cuidados Intensivos

MANEJO DE TRAQUEOSTOMÍA

Ponente: Lic. Carla Berrocal Rodriguez

Especialista en Cuidados Intensivos

6. BUNDLES PARA PREVENIR LAS NEUMONÍAS ASOCIADAS A

VENTILADOR MECÁNICO

Ponente: Lic. Valeria Huayama López

Especialista en Cuidados Intensivos

MEDICIÓN DE MECÁNICA RESPIRATORIA

Ponente: Lic. Carla Berrocal Rodriguez

Especialista en Cuidados Intensivos



PRIMERA OLIMPIADA DE KAHOT CRITICO EN TERAPIA RESPIRATORIA

Detalles del evento:

Fecha: 25 de Marzo del 2025

📍 Lugar: Auditorio Principal del Hospital Alberto Sabogal Sologuren

Mora: 3:00 pm

ETAPAS DEL CONCURSO:

ETAPA	FECHA	DESCRIPCION
INSCRICPION	DEL 10 AL 14	INGRESAR A LA DIRECCION:
	DE MARZO	https://forms.office.com/e/kRDg7X5yTy?origin=lprLink
		ESCANEAR EL QR:
		O COMUNICARSE VIA WHATSAPP AL NUMERO:
PRIMERA	MIERCOLES	VIA PLATAFORMA DE ZOOM A LAS 6 PM
ELIMINATORIA	19 DE MARZO	VIA FLATAFORMA DE ZOOM A LAS 6 FM
SEGUNDA	SABADO 22	VIA PLATAFORMA DE ZOOM A LAS 6 PM
ELIMINATORIA	DE MARZO	
GRAN FINAL	MARTES 25 DE MARZO	AUDITORIO PRINCIPAL DEL HNASS A LAS 3:00 PM

DISCLAIMER:

- Las eliminatorias (primera y segunda) se efectivizarán siempre y cuando el número de participantes sea mayor o igual a 10, en caso no se alcance dicho numero de concursantes se realizará únicamente la competencia con fecha 25 de marzo del 2025.
- En caso de llevarse a cabo las eliminatorias estas se realizarán de forma remota en tiempo real con dos aplicaciones ZOOM y KAHOOT, para lo cual el participante deberá mantener OBLIGATORIAMENTE LA CAMARA ENCENDIDA, el MICROFONO SILENCIADO y ASEGURAR UN AMBIENTE PROPICIO ASI COMO UNA CONEXIÓN A INTERNET ESTABLE.
- 3. La elaboración de las preguntas será llevada a cabo

DETALLES DE LA COMPETENCIA:

RONDA DE ELIMINATORIA:

El participante deberá conectarse a las 5:50 pm para realizar una sesión de prueba

La competencia iniciará a las 6:00 pm

Mision FCS UNAC



Se presentarán por la plataforma KAHOOT 20 preguntas de opción múltiple. Para responder cada pregunta se brindará un espacio de 50 segundos, posteriores a los cuales se continuará con la pregunta subsiguiente.

Tras finalizar las 20 preguntas se realizará un conversatorio en el que se explicará y/o debatirá cada respuesta con la bibliografía correspondiente.

Los 2 más altos puntajes avanzarán a la ronda siguiente o final.

RONDA FINAL:

El participante deberá presentarse en el auditorio del HNASS a las 2:50 pm para realizar una sesión de prueba. En caso de no llegar para la sesión de prueba el participante podrá concursar sin embargo no tendrá derecho a reclamo en caso presente algún detalle tecnológico o de conectividad.

La competencia iniciará a las 3:00 pm, por lo que el participante que no se encuentre en la hora mencionada será eliminado.

Se presentarán por la plataforma KAHOOT 20 preguntas de opción múltiple. Para responder cada pregunta se brindará un espacio de 30 segundos, posteriores a los cuales se continuará con la pregunta subsiguiente.

Tras finalizar las 20 preguntas se realizará un conversatorio en el que se explicará y/o debatirá cada respuesta con la bibliografía correspondiente.

Los 3 más altos puntajes serán premiados en orden de mérito.

PREMIOS:

- PRIMER LUGAR: BECA COMPLETA PARA CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA INTENSIVA 2025 + 100 DOLARES (POR CONFIRMAR) + DIPLOMA DE PARTICIPACION.
- SEGUNDO LUGAR: BECA COMPLETA PARA COMGRESO NACIONAL DE MECINA INTENSIVA + 50 DOLARES (POR CONFIRMAR) + DIPLOMA DE PARTICIPACION.
- TERCER LUGAR: BECA COMPLETA PARA CONGRESO NACIONAL DE MECINA INTENSIVA + DIPLOMA DE PARTICIPACION.