



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Departamento de Posgrado e Investigación

Programa Estatal de Investigación

¿La Medicina es una Ciencia Exacta?

- En realidad, en parte es una ciencia llena de incertidumbre.

La certeza **no** existe siempre.
–Solamente en pocas
ocasiones.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Medicina basada en evidencias

- Método para aprender y practicar la medicina por medio de la búsqueda, localización, análisis crítico y utilización de la investigación biomédica de calidad.
- Objetivo final de proveer atención médica de calidad.



“Es el uso consciente, explícito y juicioso de la mejor evidencia vigente para tomar decisiones sobre el cuidado del paciente”.

-Sackett 1996

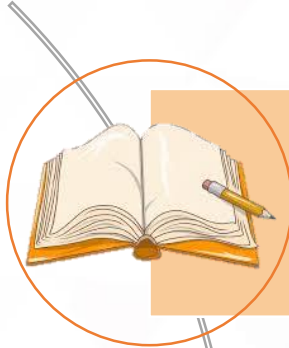


GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Medicina basada en evidencia



Sistema de aprendizaje basado en problemas.

- “Encontrar la mejor evidencia para manejar un problema”



Resta importancia a la intuición y a la experiencia clínica no sistemática en la toma de decisiones.



Resalta la importancia de las evidencias procedentes de la investigación científica.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Niveles de Evidencia (Oxford)

Nivel	Descripción
A / Ia	Revisión sistemática (con homogeneidad) de estudios diagnósticos de nivel I o regla de decisión clínica con estudios Ib de diferentes centros clínicos.
A / Ib	Comparación a doble ciego de un espectro apropiado de pacientes consecutivos, todos los cuales han sido sometidos al test diagnóstico y al estándar de referencia
A / Ic	Comparación a doble ciego de un espectro apropiado de pacientes consecutivos, todos los cuales han sido sometidos al test diagnóstico y al estándar de referencia
B / 2a	Revisiones sistemáticas (con homogeneidad) de dos estudios diagnósticos de nivel 2.
B / 2b	Comparación a doble ciego, bien en pacientes no consecutivos o limitados a un espectro estrecho de pacientes (o ambos), todos ellos sometidos al test diagnóstico y el estándar de referencia; o una regla de decisión clínica no validada mediante un test.
B / 3a	Revisión sistemática de estudios (con homogeneidad) de nivel 3b o superior
B / 3b	Estudios no consecutivos o comparación a doble ciego de un espectro apropiado, pero en los que no se ha aplicado un estándar de referencia a todos los pacientes del estudio
C / 4	No se ha aplicado un estándar de referencia de forma independiente o no se aplicó con doble ciego.
D / 5	Opinión de experto sin evaluación crítica explícita o basada en fisiología, investigación comparativa o "primeros principios"



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Nivel de evidencia Científica

Muy fuerte

Metaanálisis

Ensayos clínicos controlados

Estudios de cohortes

Estudios de casos y controles

Series de caso

Muy débil

Opiniones de Expertos

Nivel



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Buscadores bibliográficos en medicina



Pubmed



SciELO



ScienceDirect

Science Direct



Dialnet

Dialnet



Google Académico



Realyc



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Relevancia de la investigación en salud

Aportar conocimientos para incidir en la solución de los principales problemas en salud.

Generar evidencias científicas para planear estrategias sanitarias y acciones de prevención de las enfermedades que ocurren con mayor frecuencia.

Mejorar la calidad de los procesos de atención a la salud, a través de conocimientos científicos que apoyan las decisiones en salud.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Funciones del Programa Estatal de Investigación

- 1 Coadyuvar en la aplicación de la normatividad de la investigación en salud
- 2 Capacitar en investigación en salud
- 3 Promover la investigación en salud
- 4 Difundir los resultados de la investigación en salud



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

**Normatividad en materia
de investigación en salud**

Ley General de Salud.

**Reglamento de la Ley General de
Salud en materia de investigación
en salud.**

**NORMA Oficial Mexicana NOM-
012-SSA3-2012, Que establece los
criterios para la ejecución de
proyectos de investigación para la
salud en seres humanos.**

**PROYECTO de Norma Oficial
Mexicana PROY-NOM-262-SSA1-
2024, Buenas Prácticas Clínicas.**



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Normatividad en materia de investigación

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud

- **Artículo No. 13 Fracción VII Capítulo I Título Segundo.**

En toda investigación en la que el ser humano sea sujeto de estudio, deberán prevalecer el criterio del respeto a su dignidad y la protección de sus derechos y bienestar.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Normatividad en materia de investigación

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud

- **Artículo No. 14 Fracción VII Capítulo I Título Segundo.**

La investigación que se realice en seres humanos deberá desarrollarse conforme a las siguientes bases:

Contará con el dictamen favorable de los **Comités de Investigación y de Ética en Investigación**, que se encuentren debidamente registrados ante **COFEPRIS Y CONBIOETICA** respectivamente.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Normatividad en materia de investigación

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud

- **Artículo No. 99 Fracciones I, II y III Capítulo Único Título Quinto.**

En toda institución de salud en donde se realice investigación para la salud, bajo la responsabilidad de los directores o titulares respectivos y de conformidad con las disposiciones aplicables, se constituirán: Comité de investigación; Comité de ética en investigación y un Comité de bioseguridad....



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Normatividad en materia de investigación

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud

- **Artículo No. 101 Capítulo Único Título Quinto.**

Los titulares de las instituciones de salud **registrarán los Comités** a que se refiere el artículo 99 del presente Reglamento **ante la Secretaría**, la cual determinará las características y la periodicidad de los informes que habrán de proporcionar.....



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Normatividad en materia de investigación

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud

- Artículo No. 100, 102, 103, 106 al 109, 111 y 112 Capítulo Único Título Quinto.

Establecen las responsabilidades de las instituciones y lo referente al funcionamiento de los **Comités de Investigación**.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Funciones del Comité de Investigación

Garantizar que la investigación, contribuya a mejorar la salud de la población

Coadyuvar en la realización de eventos académicos en materia de investigación como foros, congresos.



Dar seguimiento hasta la conclusión de las investigaciones aprobadas.

Verificar que se cuente con el registro ante la Comisión Federal de Protección contra Riesgos Sanitarios



Elaborar, actualizar y difundir los instrumentos de la unidad para la elaboración de los protocolos de investigación.

Difundir la Normatividad en materia de investigación al interior de la unidad.

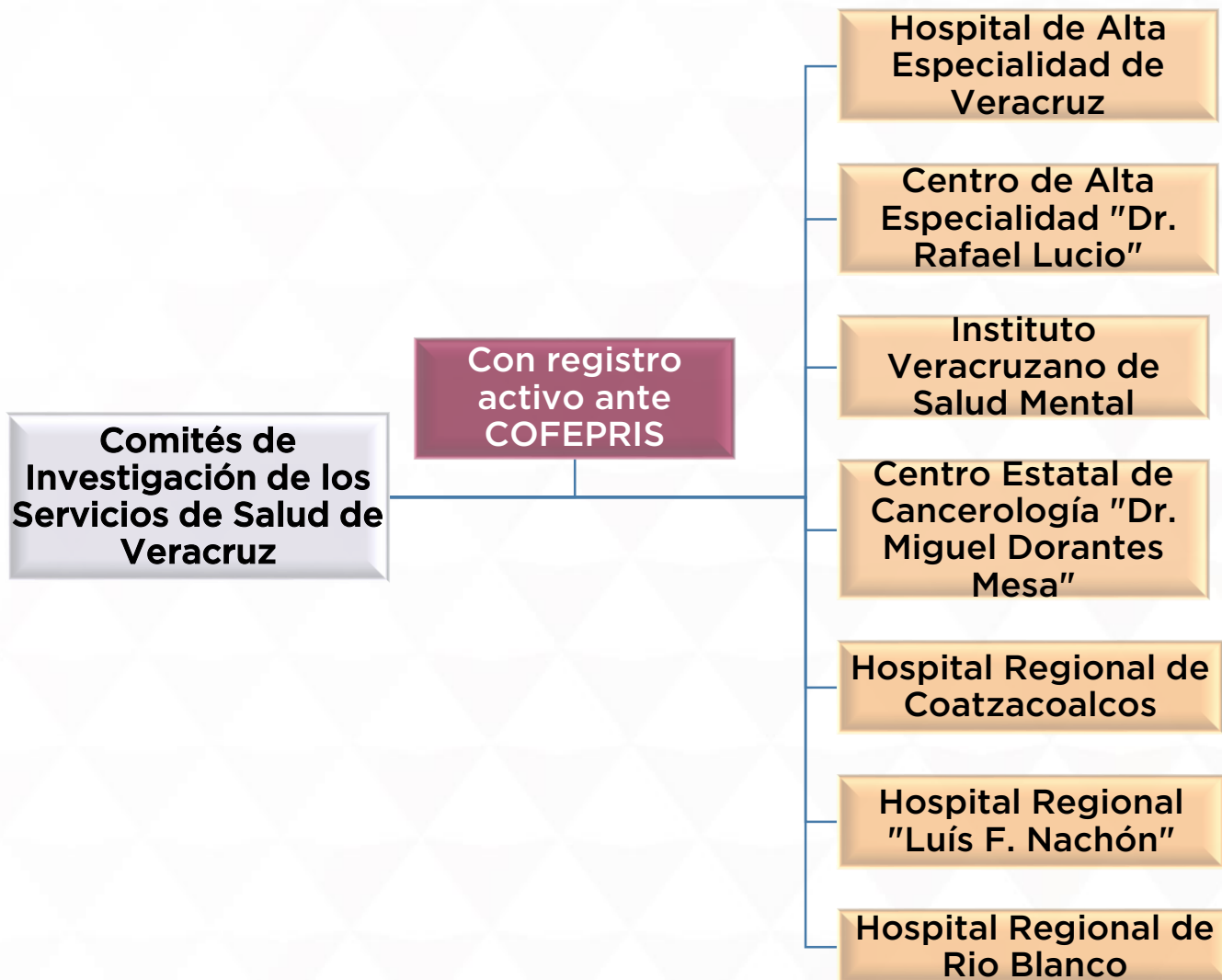
Evaluar protocolos de investigación que se generen en la unidad médica.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



El Comité de Investigación del Hospital Regional de Poza Rica no cuenta con registro ante COFEPRIS



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

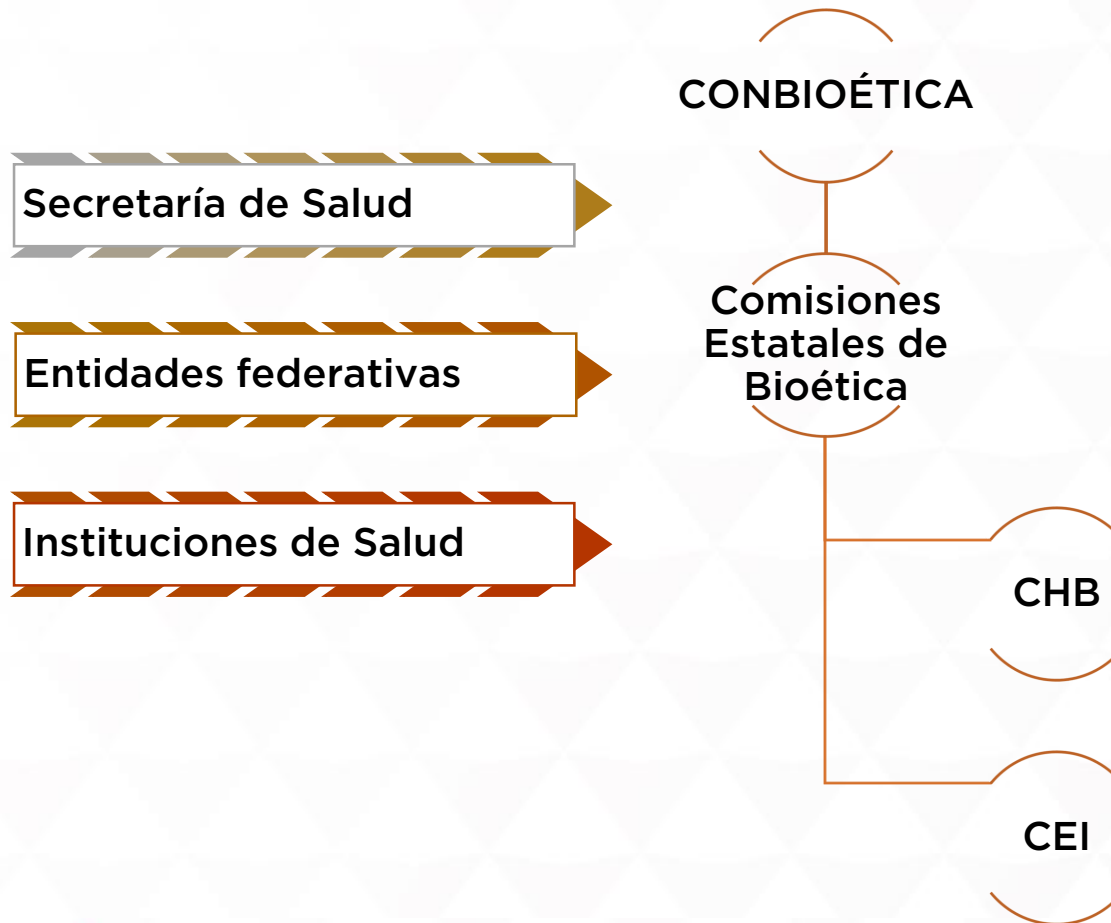
SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Departamento de Posgrado e
Investigación

Comisión Estatal de Bioética

Infraestructura institucional en Bioética



El decreto por el que se adiciona el art. 41 bis y se reforma el 98 de la **Ley General de Salud** (DOF-2011), introduce la obligatoriedad de contar con **Comités Hospitalarios de Bioética y Comités de Ética en Investigación...**

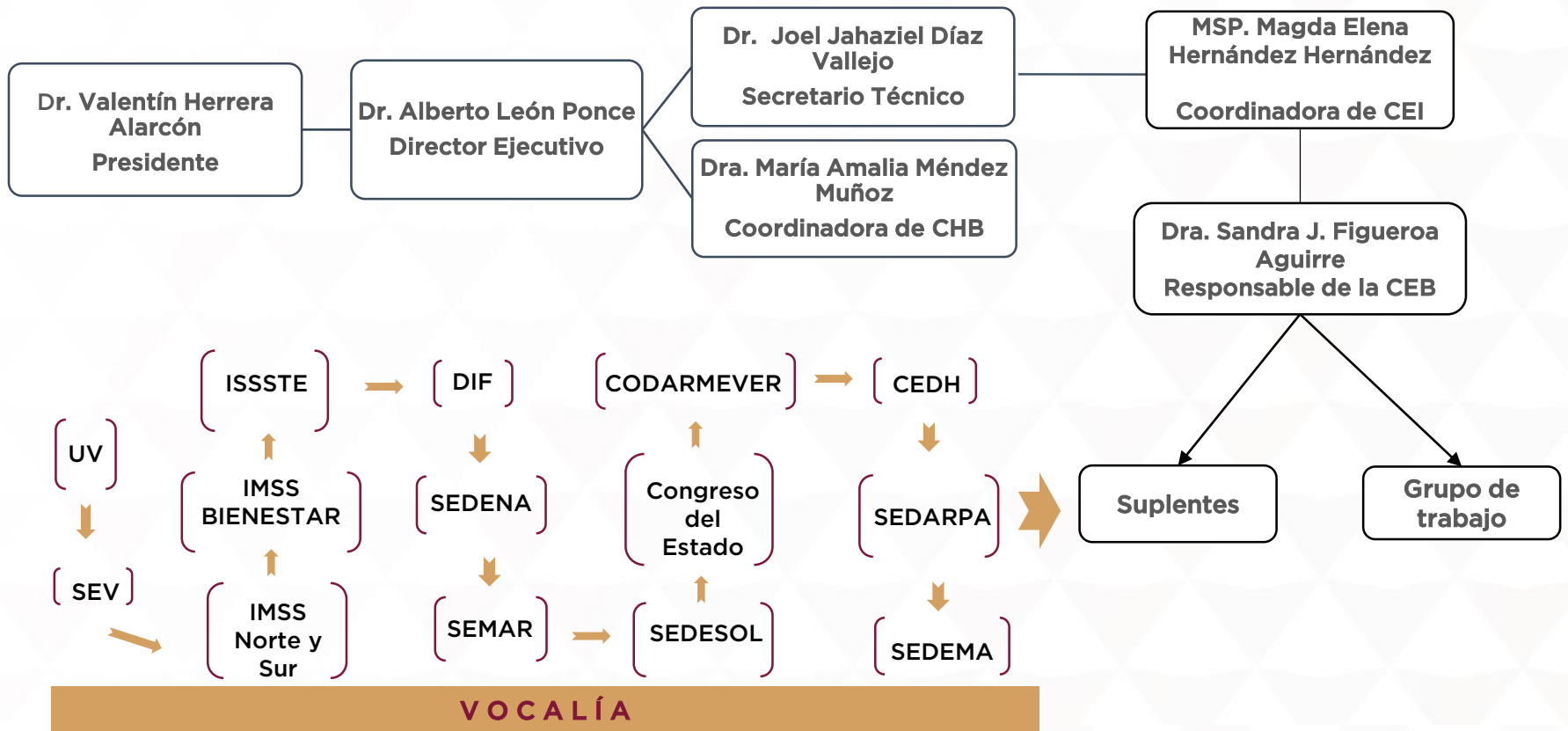


GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Estructura de la Comisión Estatal de Bioética



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

¿Qué hace la Comisión Estatal de Bioética?



Vincular al sector salud, educativo, medio ambiente, agricultura, mediante actividades de difusión y capacitación

Asesorar a los Comités Hospitalarios de Bioética (CHB) y Comités de Ética en Investigación (CEI) del Estado

Capacitar en bioética y ética en investigación con la colaboración de UV-SEV-SEDEMA-Agricultura y Derechos Humanos

Difusión de la oferta académica y artículos científicos publicados por la Comisión Nacional de Bioética.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Comités de Bioética



Comité Hospitalario de Bioética

Espacios de reflexión, deliberación y educación, son un apoyo cuando surgen dilemas bioéticos



Comité de Ética en Investigación

Creados para evaluar y dictaminar los protocolos de investigación en seres humanos



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Comités Hospitalarios de Bioética (CHB)



Institución	Núm - CHB	Vigentes	Evaluación	Bajas
SESVER	31	17	5	9
ISSSTE	2	1		1
PRIVADA	9	4		5
SEMAR	1		1	
SEDENA	2			2
IMSS	20	9	3	8
PEMEX	10	6	3	1
TOTAL	75	37	12	26



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Comités de Ética en Investigación (CEI)



Institución	Núm - CEI	Vigentes	No Renov	Solic Renov	Solic Cancelación
SESVER	8	5	3		
ISSSTE					
PRIVADA	2	1	1		
SEMAR					
SEDENA					
IMSS	7	4	0	1	2
PEMEX	2	2			
UV	4	3		1	
TOTAL	23	15	4	2	2



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Micrositio de la SEIC



SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Subdirección de Enseñanza, Investigación y Capacitación

Inicio Secretaría ▼ Departamentos ▼ Directorio Subdirección de Enseñanza Buscar

COMISIÓN DE BIOÉTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

Es un órgano consultivo, normativo y de coordinación entre las dependencias, entidades públicas e instituciones privadas, la cual tendrá por objeto promover el estudio y observancia de valores y principios éticos para el ejercicio tanto de la atención médica como de la investigación en salud y fomentar la preservación del medio ambiente

- Acuerdo de creación Comisión Estatal de Bioética (CEB) 2-02-2012
- Reglamento Interior de la CEB 22 - 11 -2018
- Modificación al Acuerdo de creación de la CEB 9 - 08 - 2024
- Directorio CEB 2025



Funciones:

- Brindar asesoría e información bioética a las instituciones estatales públicas y privadas de salud, dentro del marco de su respectiva competencia.
- Desarrollar estrategias y actividades entre la sociedad y los prestadores de servicios de salud, a fin de fomentar el respeto de los principios éticos y valores.



<https://www.ssaver.gob.mx/seic/cbe/>



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Gracias

Sandra Jannet Figueroa Aguirre



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Departamento de Posgrado e
Investigación

Posgrados

Residencias Médicas ofertadas en la Entidad Veracruzana

No.	Hospital	Sede	Subsede	Rotación de campo (4 meses)	Especialidades Médicas*											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	HOSPITAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE VERACRUZ (HAEV)	X			X	X	X	X	X	X	X	X				
2	CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DE VERACRUZ DR. RAFAEL LUCIO	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		
3	HOSPITAL REGIONAL RIO BLANCO	X			X	X	X		X	X	X					
4	HOSPITAL REGIONAL DE XALAPA DR. LUIS F. NACHON	X	X		X	X	X			X	X				X	
5	INSTITUTO VERACRUZANO DE SALUD MENTAL DR. RAFAEL VELASCO FERNANDEZ	X														X
6	HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTIN GÓMEZ FARIAS		X		X	X	X			X	X					
7	HOSPITAL REGIONAL POZA RICA		X		X	X	X			X	X					
8	HOSPITAL GENERAL SAN ANDRES TUXTLA			X	X	X	X			X	X					
9	HOSPITAL GENERAL MISANTLA			X	X	X	X			X	X				X	
10	HOSPITAL GENERAL MARTINEZ DE LA TORRE			X	X	X	X			X	X					
11	HOSPITAL GENERAL CORDOBA YANGA			X	X	X	X			X	X					
12	HOSPITAL GENERAL OLUTA-ACAYUCAN			X	X	X	X			X	X					
13	HOSPITAL GENERAL TUXPAN DR. EMILIO ALCAZAR			X	X	X	X			X	X					
14	HOSPITAL GENERAL COSAMALOAPAN DR. VICTOR MANUEL PITALÚA GONZÁLEZ			X	X	X	X			X	X					

No	Especialidades Médicas*	Duración (años)
1	Anestesiología	3
2	Cirugía General	4
3	Ginecología y Obstetricia	4
4	Medicina del Enfermo en Estado Crítico	2
5	Medicina de Urgencias	3
6	Medicina Interna	4
7	Pediatría	3
8	Traumatología y Ortopedia	4
9	Cirugía maxilofacial	4
10	Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	4
11	Medicina Familiar	3
12	Psiquiatría	4

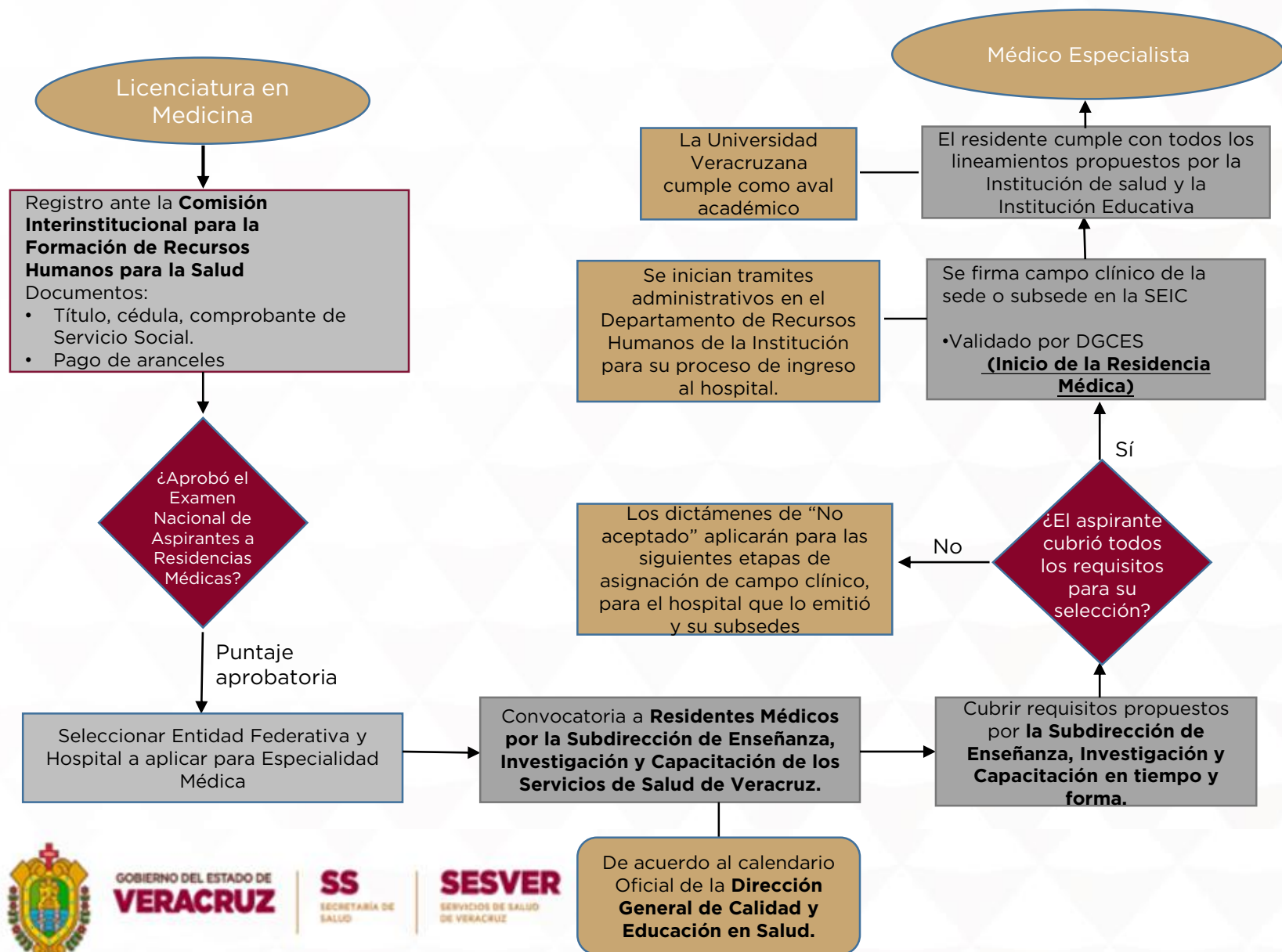


GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ


Flujograma de ingreso a la Residencia Médica.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD


SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ



× 🔍

[Todo](#)
[Noticias](#)
[Imágenes](#)
[Videos](#)
[Shopping](#)
[Maps](#)
[Videos cortos](#)
[Más](#)

[Herramientas](#)



gob.mx
https://calidad.salud.gob.mx

DGCES - Salud | Gobierno | gob.mx

Sistemas y Encuestas · Percepción de los Awaes Ciudadanos · Resultados del Sistema de Indicadores de Calidad en Salud · Resultados de la Encuesta de ...

Convocatorias

Dirección General de Calidad y Educación en Salud (DGCES ...)

Calidad en Salud

Seguridad del Paciente - Aval Ciudadano · Convocatorias - ...

Directorio

Directorio · DIRECCIÓN GENERAL Dra. · DIRECCIÓN ...

Educación en Salud

Posgrado · Servicio Social · Convocatorias - ...

Atribuciones DGCES


Atribuciones de la Dirección General de Calidad y ...

Más resultados de salud.gob.mx »


Más preguntas

¿Qué hace la DGCES?

¿Cómo buscar cursos en Educads?



Dirección General de Calidad y Educación en Salud

3.2  12 opiniones en Google

Oficina administrativa federal en la Ciudad de México

[Cómo llegar](#) [Opiniones](#) [Guardar](#) [Compartir](#)

[Llamar](#)

Ubicado en: One Marina Park 60

Dirección: Av. Marina Nacional 60, Tacuba, Miguel Hidalgo, 11400 Ciudad de México, CDMX

Teléfono: 55 2000 3400

Horario: Abierto · Cierra a las 6 p.m.

[Sugerir una edición](#) · ¿Eres propietario de esta empresa?

Agregar la información que falta

[Agregar sitio web](#)



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ

SS
SECRETARÍA DE
SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ