



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

## ASPECTOS CUALITATIVOS

### ENSEÑANZA

**1.- Total de Residentes:** Durante el ejercicio 2015 el Instituto inició los cursos de especialidades de entrada directa, subespecialidades y cursos de alta especialidad con 468 médicos residentes de los cuáles permanecen 459, cifra similar que el año pasado que se alcanzaron 443. De los residentes 49 fueron de origen extranjero, esto es el 10.7 %.

TABLA 6  
TOTAL DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD

ESPECIALIDADES DE ENTRADA DIRECTA	Enero – Diciembre 2015	
	N	E
Anatomía patológica	11	0
Anestesiología	14	5
Cirugía general	30	0
Genética médica	7	0
Medicina interna	103	2
Imagenología diagnóstica y terapéutica	20	2
Geriatría	4	0
Urología	13	0
<b>SUBESPECIALIDADES</b>		
Angiología y Cx. Vascular	3	0
Biología de la Reproducción	4	3
Coloproctología	6	0
Dermatología	5	0
Endocrinología	10	5
Gastroenterología	18	4
Geriatría	11	1
Hematología	7	6
Infectología	8	1
Medicina Crítica	8	0
Nefrología	17	2
Neurología	9	4
Nutriología Clínica	0	1
Neurofisiología Clínica	4	2
Oncología	8	2
Reumatología	8	0
<b>CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD</b>		
Algología	8	0
Anestesia para trasplantes	3	0
Cardioneumología	2	0
Cirugía bariátrica	1	0
Cirugía de la mano reumática	1	0
Cirugía endócrina	1	0


 INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
 ZUBIRÁN

Cirugía hepato-pancreato-biliar	0	2
Cirugía toracoscópica	1	0
Diabetes y metabolismo	2	0
Diagnóstico por imagen en neurología	2	0
Resonancia magnética antes dx por resonancia magnética)	1	1
Ecocardiografía clínica	5	0
ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL (2 años)	4	0
Enfermedad inflamatoria intestinal	0	0
Enfermedad vascular cerebral	3	0
Enfermedades del metabolismo mineral	2	0
Enfermedades neuromusculares	1	0
Enfermedades tiroideas	1	1
Gammopatias monoclonales y mieloma múltiple	0	0
Geriatría neurológica	1	0
Hematopatología	1	1
Imagen cardiovascular por tomografía computada multicorte y resonancia magnética	2	1
Imagen en cabeza y cuello	2	0
Imagen por tomografía computada de tórax y abdomen	1	0
Imagen y procedimientos de intervención en la glándula mamaria	4	0
Medicina perioperatoria	0	0
Motilidad gastrointestinal	1	0
Nefrología del trasplante	4	0
Nefropatología	0	2
Neuroendocrinología	2	0
Obesidad	3	1
Oftalmología en medicina interna	1	0
Patología gastrointestinal	1	0
Patología molecular y subcelular aplicada al diagnóstico morfológico	2	0
Psiquiatría de enlace	5	0
Radiología intervencionista vascular periférica torácica abdominal y oncológica	3	0
Reconstrucción articular de cadera y rodilla	2	0
Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas en adultos	2	0
TRASPLANTE RENAL (2 años )	2	0
Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0
Ultrasonido general y ultrasonido doppler color	2	0
VIH / SIDA	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>410</b>	<b>49</b>

N= Nacional

E= Extranjero

**2.- Residencias de Especialidad:** En el Instituto se brindan 8 especialidades de entrada directa y 16 subespecialidades (ver tabla 5).

**3.- Cursos de Alta Especialidad:** También se ofrecieron 42 cursos de alta especialidad estos cursos se listan en la tabla 5.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**4.- Cursos de Pregrado:** Durante el 2015 se impartieron 13 cursos de pregrado en el área médica en los que participaron 391 alumnos y 30 profesores. Aunque el número de cursos se mantuvo sin cambios, el número de alumnos incremento.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

TABLA 7  
PREGRADO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	CURSOS POR PERIODO	UNIVERSIDAD QUE LO ACREDITA	ALUMNOS	PROFESORES
3° AÑO DE MEDICINA	1	UNAM	29	11
GASTROENTEROLOGÍA	2	LA SALLE	21	1
CIRUGÍA	1	LA SALLE	25	1
HEMATOLOGÍA	3	LA SALLE	71	1
ENDOCRINOLOGÍA	1	U. PANAMERICANA	35	3
INFECTOLOGIA	1	U. PANAMERICANA - SALLE	35	2
HEMATOLOGÍA	1	U. PANAMERICANA	35	2
REUMATOLOGÍA	1	U. PANAMERICANA	35	2
INTERNADO DE PREGRADO	1	VARIAS	42	3
SERVICIO SOCIAL	1	VARIAS	63	4
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>391</b>	<b>30</b>

**5.- Número de estudiantes en servicio social:** El número de estudiantes de medicina que realizaron su servicio social en el Instituto fue de 63.

**6.- Número de alumnos de posgrado:** Se contó con 459 residentes, 40 alumnos de maestría y 8 de doctorado en Ciencias Médicas, de los cuales 1 alumnos obtuvieron el grado.

**7.- Cursos de posgrado:** Se impartieron en el Instituto 2 cursos de Maestría y uno de Doctorado en Ciencias Médicas.

**8.- Número de autopsias:** Se realizaron autopsias en el 12.6% de las defunciones, contra el 10.1% del ejercicio anterior. El número de defunciones pasó de 129 a 127. Es necesario mencionar que las autopsias dependen del consentimiento de familiares del fallecido.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### 9.- Participación Extramuros:

a) **Rotación de otras instituciones:** El Instituto recibió a 192 médicos residentes de otras sedes, lo que significó el 40% en relación con los 473 residentes del Instituto. Estos alumnos rotaron por diferentes especialidades tales como: Algología, anatomía patológica, anestesiología, cardiología, cirugía general, cirugía plástica, endocrinología, genética, hematología, infectología, medicina interna, nefrología, neurología, oftalmología, otorrinolaringología, psiquiatría, radiología, reumatología, entre otras.

Estos residentes (alumnos de subsede) provienen de diversos hospitales de estados de la república e Institutos Nacionales de Salud entre otros.

TABLA 8  
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

INSTITUCIONES EN LOS ESTADOS	INSTITUCIONES EN EL D.F.
CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, "DR. RAFAEL LUCIO".	CENTRO MÉDICO ABC.
CLÍNICA PSIQUIÁTRICA "DR. EVERARDO NEUMANN PEÑA", S.L.P.	CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA.
HOSPITAL CENTRAL "DR. IGNACIO MORONES PRIETO", S.L.P.	ESCUELA MILITAR DE GRADUADOS DE SANIDAD.
HOSPITAL DE SALUD MENTAL, DGO.	HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD "PEMEX".
HOSPITAL GENERAL "DR. AURELIO VALDIVIESO", OAX.	HOSPITAL GENERAL "DR. RUBÉN LEÑERO".
HOSPITAL GENERAL "DR. SALVADOR ZUBIRÁN ANCHONDO", CHIH.	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES "DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ".
HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE, GDL.	HOSPITAL ESPAÑOL.
HOSPITAL GENERAL DE PACHUCA	HOSPITAL GENERAL "DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ".
HOSPITAL GENERAL DE SALTILLO	HOSPITAL GENERAL BALBUENA.
HOSPITAL GENERAL DE TIJUANA	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO.
HOSPITAL GENERAL "DR. MIGUEL SILVA", MICH.	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N.1 "DR. CARLOS MAC GREGOR SÁNCHEZ NAVARRO.
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO "YUCATAN"	HOSPITAL PSIQUIÁTRICO "FRAY BERNARDINO ÁLVAREZ".
HOSPITAL PSIQUIATRICO "DR. RAFAEL SERRANO", PUE.	HOSPITAL REGIONAL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS".
HOSPITAL GENERAL REGIONAL "DR. RAFAEL PASCACIO GAMBOA", CHIS.	HOSPITAL REGIONAL 1° DE OCTUBRE.
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "IGNACIO CHÁVEZ".
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE OAXACA.	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA.
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE VERACRUZ.	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA.
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DEL BAJÍO, GTO.	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA "ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES".
HOSPITAL REGIONAL "DR. VALENTIN GÓMEZ FARIAS", JAL.	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA "RAMÓN DE LA FUENTE MUÑÍZ".
HOSPITAL UNIVERSITARIO "DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ", N.L.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN.
INSTITUTO DE PSIQUIATRÍA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	HOSPITAL MÉDICA SUR.
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL No. 66, VER.	SECRETARÍA DE MARINA (CENTRO MÉDICO NAVAL).



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Con esto se puede hacer patente el alcance nacional de las actividades institucionales. Sin embargo, debido a la demanda de rotaciones y al número de nuestros residentes y con la finalidad de realizar una supervisión adecuada de todos ellos, se ha iniciado una evaluación más estricta respecto de los estudiantes que podemos recibir y de las instituciones que debemos apoyar, dándole preferencia a hospitales públicos cuyos programas de estudio sean compatibles en contenido y calidad con los nuestros.

**10.- Eficiencia Terminal:** Se formaron 459 residentes. Egresaron 188 especialistas de los cuales 28 fueron extranjeros (14.9 %). El índice de conclusión en formación permaneció en 98%.

### **11.- Enseñanza en Enfermería.**

**Cursos de Pregrado:** La Escuela de Enfermería María Elena Maza Brito del Instituto brinda la Licenciatura presencial en Enfermería y Obstetricia y en el Sistema de Universidad Abierta, la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia SUA.

**Cursos de Posgrado:** Se imparten los cursos de Especialidad de Enfermería del Anciano y de Enfermería del Adulto en Estado. La duración del curso es de un año acreditado a través de la ENEO/UNAM y la FES-Zaragoza-UNAM.

### **12.- Cursos de actualización:**

Se impartieron 74 cursos de actualización en diferentes temas (el listado completo se puede consultar en los anexos) a los que asistieron 13,950 alumnos. La causa principal por la cual se tuvo este cumplimiento es debido que en el transcurso del periodo se han organizado eventos con mayor alcance, lo que propicia una mayor durabilidad del mismo, es decir, se incrementa el número de asistentes pero el número de cursos disminuye.

**13.- Cursos de capacitación:** Se realizaron 137 cursos. Es necesario mencionar que a lo largo del periodo 2015 se llevaron a cabo más congresos que en periodos anteriores, por ello la disminución de curso, sin embargo el número de asistentes a cursos no disminuyó en proporción a estos mismo.

**14.- Sesiones Interinstitucionales:** Para este periodo no se reportan sesiones interinstitucionales.

**15.- Sesiones por Teleconferencia:** Durante el 2015 se realizaron 14 teleconferencia, las cuales permitieron brindar apoyos permanentes de Educación y Asesoría Médica, a través de las cuales se realizaron enlaces con las siguientes universidades: Instituto de Neurobiología-UNAM, Centro de Ciencias Genómicas (Morelos), Instituto de Ciencias de la Salud Universidad Autónoma de Hidalgo, ITESM, Colegio de Sonora, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Facultad de Medicina Botucatu-UNESP (Brasil), Hospital de Orlando, Mayo Clínica (Jacksonville).