



FACULTAD  
DE MEDICINA

# “Futuro de la educación universitaria”



*Gladys Itatí Abreo*

*Gabinete de Simulación Clínica*



FACULTAD  
DE MEDICINA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

*“En pocas profesiones es tan importante trabajar eficientemente bajo presión como en la medicina.*

*Los conocimientos, habilidades, competencias y destrezas que los médicos adquieren durante su formación deben estar listos para utilizarse en condiciones de estrés y urgencia.”* <sup>(1)</sup>

(1) <http://ciencia.unam.mx/leer/880/simulacion-clinica-herramienta-para-que-los-medicos-aprendan-de-sus-errores-y-afectar-a-pacientes>



FACULTAD  
DE MEDICINA

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

### INTRODUCCION: UNIVERSIDAD Y SIMULACION

Las Carreras de Medicina han centrado su atención en formar estudiantes para el desarrollo de competencias genéricas, entre ellas el **pensamiento crítico**.

Una estrategia que se ha utilizado para ello es la **SIMULACIÓN CLÍNICA** mediante sus etapas. ( baja - mediana y alta fidelidad )



FACULTAD  
DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

### UNIVERSIDAD Y SIMULACION: VENTAJAS

1. Reducción de los errores humanos
2. Evaluación de los sistemas de Enseñanza
3. Mayor desarrollo de las destrezas por los estudiantes
4. Práctica en un entorno controlado
5. Escaso acceso a pacientes reales
6. Requisitos Normativos universitarios



*“La simulación es una **técnica**, y no una tecnología, utilizada para sustituir o amplificar experiencias con pacientes reales: (Gaba, 2004)*



FACULTAD  
DE MEDICINA

UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE TRUJILLO

## SIMULACION COMO ESTRATEGIA

- ▶ No reemplaza
- ▶ Se integra a los existentes
- ▶ El aprendizaje con pacientes con supervisión es un componente irremplazable de la formación en salud



FACULTAD  
DE MEDICINA

## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

### Nuestra Experiencia en SIMULACION

Se crea el 9 de febrero  
de 2005 el Gabinete de  
Simulación Clínica  
Resol. N° 139 C.D.  
Facultad de Medicina de  
la UNNE

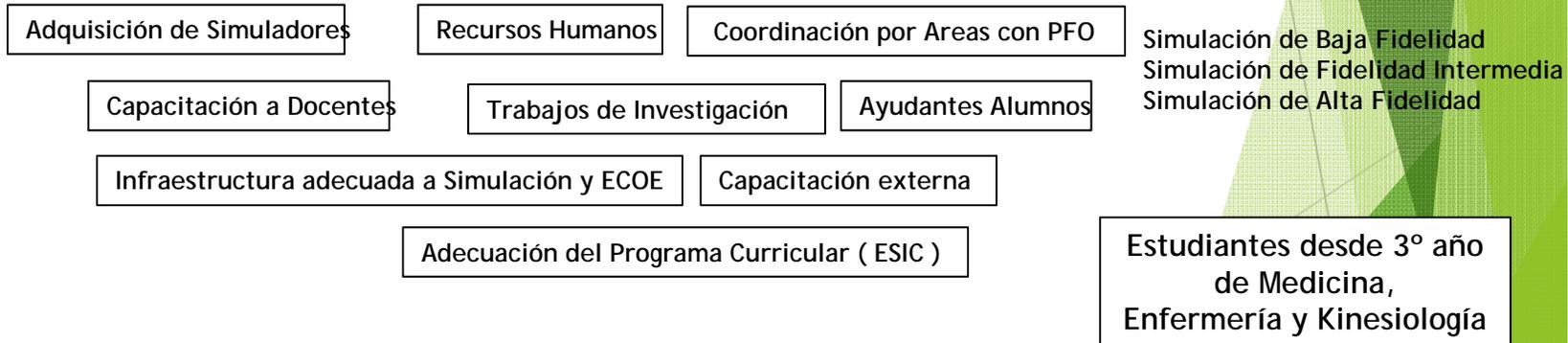
Año 2005

Año 2010  
FUNDACION ALASIC

Trabajos Simulación  
CAEM

SASIM

Año 2019



ALASIC: Asociación Latinoamericana de Simulación Clínica

CAEM: Congreso Argentino de Educación Médica

SASIM: Sociedad Argentina de Simulación en Ciencias de la Salud y Seguridad del Paciente



**FACULTAD  
DE MEDICINA**

La Resolución 139/CD el 9  
de Febrero del año 2005  
crea el Gabinete de  
Simulación Clínica (GSC)

Para ello, se adquirió una  
serie de simuladores o  
maniqués para el  
entrenamiento de destrezas  
difíciles de realizar en  
pacientes reales, en la que el  
docente y alumno interactúa  
con los mismos.





**FACULTAD  
DE MEDICINA**

El objetivo fundamental del funcionamiento del **GSC** es fortalecer la relación de la teoría con la práctica, dando lugar a la práctica efectiva con la consiguiente disminución del margen de error.

El plan de estudios contempla un Examen Final de Competencias.

Siendo el ECOE (Examen Clínico Objetivo Estructurado), la modalidad práctica de esta instancia, donde surge la necesidad de incorporar una metodología de enseñanza ligada a la simulación, con escenarios e instrumentos simulados, para fortalecer estas competencias.





# FACULTAD DE MEDICINA

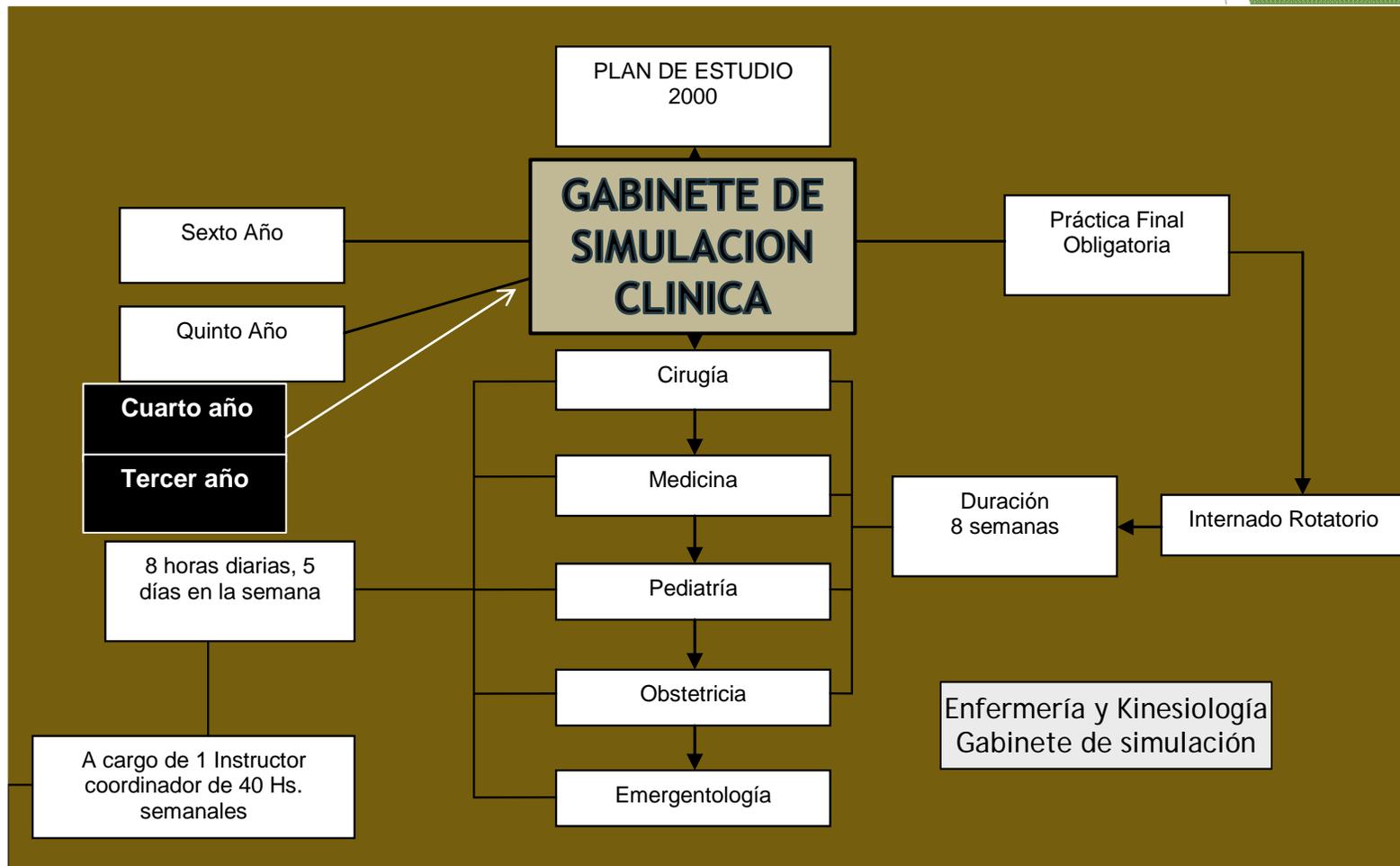


## GABINETE DE SIMULACION CLINICA





## ESTRUCTURA DEL GABINETE DE SIMULACION CLINICA





**FACULTAD  
DE MEDICINA**

## **GABINETE DE SIMULACION CLINICA**

### **ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL GABINETE DE SIMULACION**

**COMPOSICIÓN DEL EQUIPO DOCENTE:**

**Prof. Titular Cátedra Práctica Final Obligatoria, Prof. GERARDO O. LARROZA  
Coordinador: Prof. ALEJANDRO GORODNER**

**INSTRUCTORES 4to AÑO GABINETE DE SIMULACION CLINICA**

**INSTRUCTORES 5to AÑO GABINETE DE SIMULACION CLINICA**

**INSTRUCTORES DE 6º AÑO GABINETE DE SIMULACION CLINICA**

FACULTAD DE MEDICINA  
GABINETE DE SIMULACIÓN CLÍNICA  
Universidad Nacional del Nordeste



**Cátedra Práctica Final Obligatoria  
GABINETE DE SIMULACION CLINICA  
UNNE**



**FACULTAD  
DE MEDICINA**



## **GABINETE DE SIMULACION CLINICA**

### **MODULOS DE 4° AÑO MEDICINA**

**Semiología Cardiovascular y respiratoria: ruidos cardíacos normales y patológicos; ruidos respiratorios normales y patológicos. Lectura e interpretación de un ECG**

### **MODULOS DE 5° AÑO MEDICINA**

- RCP básica adulto y pediátrico
- Procedimientos invasivos: colocación de SNG y vesical, acceso venoso. Normas de bioseguridad: lavado de manos y ambiente quirúrgico. Mesa de instrumental
- Obstetricia: trabajo de parto normal
- Emergentología: estabilización de paciente traumatizado y manejo de la vía aérea adulta y pediátrica
- Salud mental
- Seguridad del Paciente

### **6° AÑO DE MEDICINA**

**Escenarios de alta fidelidad. Casos clínicos.**



**FACULTAD  
DE MEDICINA**

## **GABINETE DE SIMULACION CLINICA** NUESTRO CENTRO DE SIMULACION Y ECOE



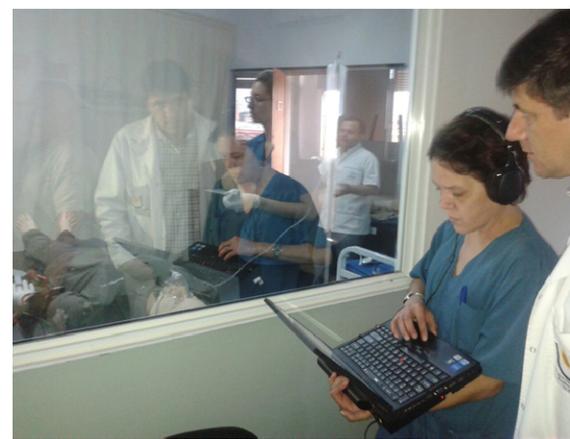


FACULTAD  
DE MEDICINA



## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

UNIVERSIDAD Y SIMULACION





FACULTAD  
DE MEDICINA

## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

NUESTRO CAMINO HACIA LA SIMULACION  
DE ALTA FIDELIDAD





FACULTAD  
DE MEDICINA

## GABINETE DE SIMULACION CLINICA



CAPACITACION  
DOCENTE



FACULTAD  
DE MEDICINA

## GABINETE DE SIMULACION CLINICA





FACULTAD  
DE MEDICINA



## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

Capacitación docente





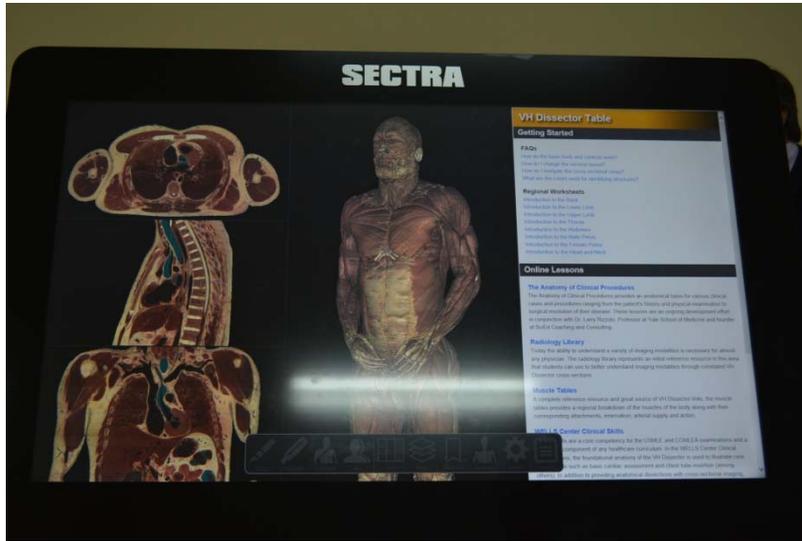


FACULTAD  
DE MEDICINA



## GABINETE DE SIMULACION CLINICA

SECTRA





Universidad Nacional del Nordeste  
Rectorado



RESOLUCION N°  
CORRIENTES,

593 / 19  
28 AGO 2019

VISTO:

El Expte. N°10-03705/19 por el cual la Facultad de Medicina solicita la creación de la "DIPLOMATURA SUPERIOR EN SIMULACIÓN DE EMERGENCIAS Y CUIDADOS CRÍTICOS PEDIÁTRICOS Y NEONATALES"; y

CONSIDERANDO:

Que tiene como objetivo general comprender los estados fisiopatológicos más frecuentes en pediatría y neonatología;

Que por Resolución N°1957/19 el Consejo Directivo eleva la propuesta;

Que la Secretaría General de Posgrado emite su Informe Técnico N°059/19, señalando que la presentación se ajusta a las disposiciones de las Resoluciones N°1100/15 C.S. – Ordenanza de Posgrado y N°556/16 C.S - Guía de Presentación de los Programas de Diplomatura Superior;

Que la Comisión de Posgrado aconseja acceder a lo solicitado;  
Lo aprobado en sesión de la fecha;

EL CONSEJO SUPERIOR  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
RESUELVE:

ARTICULO 1º- Crear la "DIPLOMATURA SUPERIOR EN SIMULACIÓN DE EMERGENCIAS Y CUIDADOS CRÍTICOS PEDIÁTRICOS Y NEONATALES", en la Facultad de Medicina, de conformidad con la planificación que se transcribe como Anexo de la presente.

ARTICULO 2º- Designar como Directora a la Méd. Gladys ABREO y como Coordinadores al Méd. Gerardo Omar LARROZA y al Méd. Alejandro GORODNER.

ARTICULO 3º- Dejar expresamente establecido que la mencionada Diplomatura deberá autofinanciarse.

ARTICULO 4º - Regístrese, comuníquese y archívese.

PROF. VERÓNICA N. TORRES DE BREARD  
SEC. GRAL. ACADEMICA

PROF. MARÍA DELFINA VEIRAVÉ  
RECTORA



FACULTAD  
DE MEDICINA  
UNNE

<https://med.unne.edu.ar/web/index.php/servicios/simulacion/>

Muchas Gracias