



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

### Dirección Académica

Avda. Mcal. López y Coronel Casal - Campus Universitario  
E-mail: direccion\_academica@fcmuna.edu.py  
San Lorenzo - Paraguay



# COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

## ATENCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA SALUD (A)

### Fase 1 (F1)

#### 6 SEMESTRES

- A.F1.1.** Comprende e Interpreta la organización, estructura y función normal y patológica de los seres humanos a lo largo del ciclo vital.
- A.F1.2.** Comprende y reconoce la estructura y función normal de cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida.
- A.F1.3.** Comprende y reconoce los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- A.F1.4.** Comprende las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones en el contexto socio-cultural.
- A.F1.5.** Comprende los fenómenos de interacción entre los componentes biológicos, culturales, socioeconómicos y geográficos para determinar sus efectos en proceso salud-enfermedad en cada etapa del ciclo vital.
- A.F1.6.** Provee en forma adecuada atención médica de urgencia.
- A.F1.7.** Obtiene y elabora historia clínica que contenga toda la información relevante.
- A.F1.8.** Realiza examen físico completo y valoración mental correspondiente.

### Fase 2 (F2)

#### 5 SEMESTRES

- A.F2.1.** Elabora un juicio diagnóstico inicial y establece una estrategia diagnóstica razonada.
- A.F2.2.** Establece diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información disponible y en condiciones de bioseguridad clínica.
- A.F2.3.** Comprende los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- A.F2.4.** Prescribe adecuadamente medicamentos, de acuerdo a la situación clínica.
- A.F2.5.** Indica la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- A.F2.6.** Reconoce y trata las situaciones que ponen en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- A.F2.7.** Mantiene y maneja las bases de datos con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

### Fase 3

#### 4 SEMESTRES

- A.F3.1.** Adquiere experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.
- A.F3.2.** Lleva a cabo la práctica clínica centrada en la atención primaria de la salud.
  - a) Redactar historias clínicas.
  - b) Realizar en cualquier ambiente la anamnesis completa, los aspectos psicosociales y ambientales que inciden en la salud de las personas.
  - c) Realizar el examen físico completo incluyendo la evaluación del estado mental.

#### MISIÓN INSTITUCIONAL

Formar profesionales en Ciencias de la Salud, innovadores, con liderazgo, valores éticos y capacidad de gestión que respondan a las necesidades de salud de la población y con responsabilidad social

#### VISIÓN INSTITUCIONAL

Ser reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia y liderazgo en la formación de profesionales de la salud a través de programas académicos que contemplen la investigación e innovación tecnológica, con compromiso social y medioambiental



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

### Dirección Académica

Avda. Mcal. López y Coronel Casal - Campus Universitario  
E-mail: direccion\_academica@fcmuna.edu.py  
San Lorenzo - Paraguay



- d) Realizar el diagnóstico sindromático y formular hipótesis diagnósticas teniendo en cuenta los datos anamnésticos, los hallazgos del examen físico y las enfermedades prevalentes.
  - e) Plantear diagnósticos diferenciales.
  - f) Guardar en forma completa y segura los registros médicos.
  - g) Seleccionar, indicar e interpretar las pruebas diagnósticas teniendo en cuenta la relación costo-beneficio y riesgo-beneficio.
  - h) Indicar y realizar los tratamientos médicos correspondientes.
  - i) Conducir a la rehabilitación en casos necesarios.
  - j) Derivar al paciente a otro nivel de atención según necesidad.
  - k) Realizar evaluaciones periódicas de su desempeño en la práctica clínica.
- A.F3.3. Provee con responsabilidad y eficacia atención médica de urgencia.**
- a) Reconocer, evaluar y categorizar las emergencias médicas.
  - b) Manejar la fase inicial de la emergencia médica.
  - c) Proveer primeros auxilios.
  - d) Proveer soporte vital básico y reanimación cardio -cerebro – y pulmonar.
  - e) Proveer soporte vital avanzado.
  - f) Prestar cuidado al paciente con trauma y otras urgencias.
- A.F3.4. Prescribe medicamentos adecuadamente atendiendo (íntegramente) la condición biopsicosocial del paciente.**
- a) Seleccionar los medicamentos indicados según el contexto clínico y psicosocial.
  - b) Prescribir de manera clara, precisa y segura.
  - c) Reconocer y manejar los eventos adversos provocados por la medicación.
- A.F3.5. Realiza procedimientos diagnósticos y terapéuticos pertinentes, con responsabilidad de acuerdo a la evidencia científica disponible.**
- a) Evaluar signos vitales.
  - b) Realizar veno punción.
  - c) Realizar canalización venosa.
  - d) Administrar medicamentos por las diferentes vías.
  - e) Realizar intubación orotraqueal y soporte vital básico.
  - f) Colocar sondas.
  - g) Realizar cuidados de ostomías.
  - h) Realizar punción suprapúbica.
  - i) Realizar toracocentesis, paracentesis y punción lumbar.
  - j) Realizar electrocardiogramas.
  - k) Atender partos eutócicos.
  - l) Realizar especuloscopia, tacto vaginal y tomas citológicas.
  - m) Realizar tacto rectal.
  - n) Realizar taponamiento nasal anterior.
  - o) Realizar maniobras hemostáticas iniciales ante hemorragia externa.
  - p) Realizar suturas, curaciones de heridas y drenaje de abscesos.
  - q) Mover, inmovilizar y transportar pacientes.
- A.F3.6. Identifica los factores determinantes en el proceso salud – enfermedad y fomenta las prácticas y acciones de promoción y preventivas pertinentes, basadas en la evidencia científica disponible.**
- a) Identificar los factores psicológicos (stress, dependencia y abuso de alcohol, drogas y tabaco).
  - b) Identificar los factores sociales (violencia, accidentes, maltrato, abuso, marginación, discriminación).
  - c) Identificar los factores económicos (pobreza, inequidad).
  - d) Identificar los factores ambientales (contaminación, clima, destrucción del ecosistema).

## RAZONAMIENTO CIENTÍFICO E INVESTIGACIÓN (RC)

Fase 1 (F1)

6 SEMESTRES

**RC.F1.1. Selecciona, analiza, discierne, comprende, interpreta, sintetiza y evalúa la información.**

- a) Acceder a las fuentes de información.
- b) Usar recursos informáticos (programas, Internet, computadores y accesorios).

**Identifica las necesidades, problematiza la realidad, formula hipótesis o preguntas a ser investigadas.**

**RC.F1.2. Plantea soluciones utilizando los paradigmas, lógicas, métodos pertinentes al problema.**

### MISIÓN INSTITUCIONAL

Formar profesionales en Ciencias de la Salud, innovadores, con liderazgo, valores éticos y capacidad de gestión que respondan a las necesidades de salud de la población y con responsabilidad social

### VISIÓN INSTITUCIONAL

Ser reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia y liderazgo en la formación de profesionales de la salud a través de programas académicos que contemplen la investigación e innovación tecnológica, con compromiso social y medioambiental



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

### Dirección Académica

Avda. Mcal. López y Coronel Casal - Campus Universitario  
E-mail: direccion\_academica@fcmuna.edu.py  
San Lorenzo - Paraguay



#### Fase 2 (F2)

#### 5 SEMESTRES

**RC.F2.1. Sistematiza y comunica resultados y hallazgos utilizando un lenguaje apropiado en español e inglés.**

**RC.F2.2. Ejecuta y/o participa en proyectos de investigación.**

- a) Aplicar el método científico.
- b) Participar en trabajos de investigación en equipos multidisciplinarios.
- c) Aplicar los principios de bioética en la investigación médica.

**RC.F2.3. Comprende la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.**

#### Fase 3

#### 4 SEMESTRES

**RC.F3.1. Utiliza la evidencia en la práctica médica.**

**RC.F3.2. Demuestra en la actividad profesional un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.**

## GESTIÓN EN SALUD (G)

#### Fase 1 (F1)

#### 6 SEMESTRES

**G.F1.1. Aplica el pensamiento científico y el razonamiento crítico para el análisis de los determinantes de la salud y la enfermedad, que afectan al ser humano en el entorno en que desarrolla su proceso vital.**

**G.F1.2. Analiza las características socio-demográficas de la comunidad para planificar acciones que garanticen el cuidado de la salud y la conservación de la vida.**

#### Fase 2 (F2)

#### 5 SEMESTRES

**G.F2.1. Trabaja efectivamente en los sistemas de salud.**

- a) Reconocer la estructura y funcionamiento de los sistemas de salud.
- b) Administrar y gestionar los distintos sistemas básicos de salud de la población.
- c) Organizar y planificar el tiempo en los programas de atención de la salud.
- d) Participar efectiva y activamente en el equipo de salud y en la comunidad.
- e) Reconocer y aplicar las políticas y programas de salud del país.
- f) Reconocer y gestionar los recursos para la atención en salud.
- g) Reconocer el perfil epidemiológico de la población.
- h) Reconocer y aplicar los principios de promoción de la salud y prevención de enfermedades.
- i) Conocer, aplicar y respetar las normas de bioseguridad.

**G.F2.2. Promociona un estilo de vida saludable para mantener la salud y previene las enfermedades con enfoque de ciclo vital, mirando los determinantes sociales de la salud.**

#### Fase 3

#### 4 SEMESTRES

#### MISIÓN INSTITUCIONAL

Formar profesionales en Ciencias de la Salud, innovadores, con liderazgo, valores éticos y capacidad de gestión que respondan a las necesidades de salud de la población y con responsabilidad social

#### VISIÓN INSTITUCIONAL

Ser reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia y liderazgo en la formación de profesionales de la salud a través de programas académicos que contemplen la investigación e innovación tecnológica, con compromiso social y medioambiental



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

### Dirección Académica

Avda. Mcal. López y Coronel Casal - Campus Universitario  
E-mail: direccion\_academica@fcmuna.edu.py  
San Lorenzo - Paraguay



**G.F3.1. Propone las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.**

**G.F3.1. Lleva a cabo la práctica clínica centrada en la atención primaria de la salud.**

## EDUCACION Y SALUD (ES)

Fase 1 (F1)

6 SEMESTRES

**D.F1.1. Se apropia del perfil de egreso y de la trayectoria formativa de su carrera.**

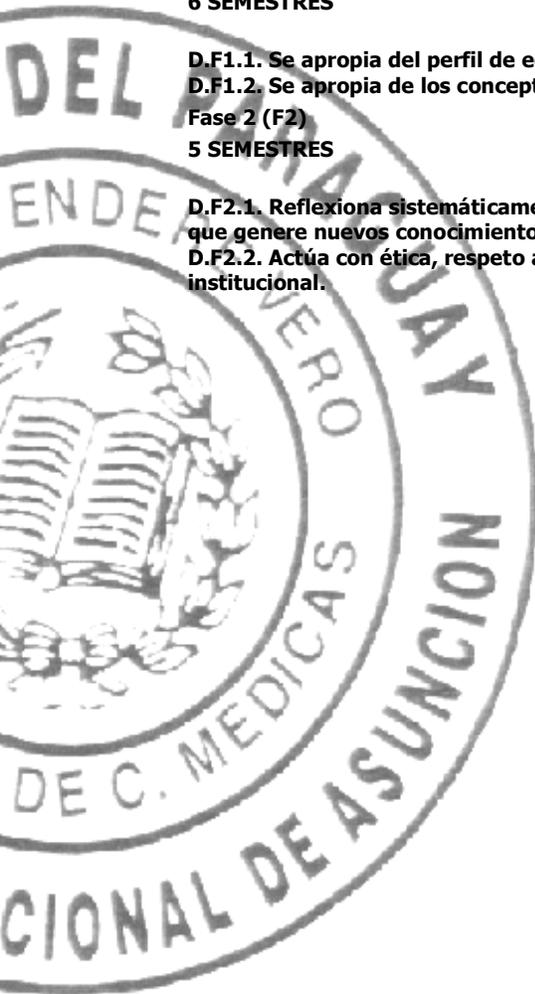
**D.F1.2. Se apropia de los conceptos pedagógicos básicos, estrategias didácticas y procesos evaluativos.**

Fase 2 (F2)

5 SEMESTRES

**D.F2.1. Reflexiona sistemáticamente sobre sus prácticas, fomentando una cultura de autoevaluación e investigación, que genere nuevos conocimientos para retroalimentar los procesos educativos dentro y fuera de la facultad.**

**D.F2.2. Actúa con ética, respeto a la verdad, honradez, juicio crítico, sentido de pertenencia y compromiso institucional.**



#### MISIÓN INSTITUCIONAL

*Formar profesionales en Ciencias de la Salud, innovadores, con liderazgo, valores éticos y capacidad de gestión que respondan a las necesidades de salud de la población y con responsabilidad social*

#### VISIÓN INSTITUCIONAL

*Ser reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia y liderazgo en la formación de profesionales de la salud a través de programas académicos que contemplen la investigación e innovación tecnológica, con compromiso social y medioambiental*



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

### Dirección Académica

Avda. Mcal. López y Coronel Casal - Campus Universitario  
E-mail: direccion\_academica@fcmuna.edu.py  
San Lorenzo - Paraguay



# COMPETENCIAS GENÉRICAS

## RSU (RS)

**RS.F.1.** Evidencia prácticas humanistas integrales e íntegras, con una profunda cualidad ética, con actitud crítica, reflexiva, pluralista e innovadora; con capacidad de abstracción, análisis y síntesis, evidenciando sensibilidad y responsabilidad social, contribuyendo a una ciudadanía activa, ejerciendo un liderazgo responsable en beneficio de la equidad, solidaridad y autonomía de las personas, familias y comunidades, respetando sus creencias, sin ningún tipo de discriminación.

**RS.F.2.** Favorece el trabajo en equipo logrando el empoderamiento de aquellas personas que lo rodean en un ambiente de cooperación, comunicación y confianza.

**RS.F.3.** Reconoce los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente, sus creencias y cultura. Comprende la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.

**RS.F.4.** Participa en procesos colectivos liderando la persecución del bien común, superando las brechas existentes en el entorno en el cual se desempeña, alcanzando una vinculación social.

**RS.F.5.** Demuestra actitud inteligente, comprensiva, justa y empática para la resolución de problemas individuales y sociales.

**RS.F.6.** Resuelve problemas basándose en la capacidad de investigar, planificar, gestionar y reflexionar sobre las situaciones que se le presentan.

**RS.F.7.** Demuestra respeto por la libertad de las personas actuando con dignidad y solidaridad en un ambiente que promueva la convivencia constructiva.

**RS.F.8.** Garantiza la igualdad de derecho sin discriminación ni distinción de género, etnias, religión, cultura, grupo social minoritario, orientación sexual o política, entre otros.

**RS.F.9.** Demuestra una formación integral donde el factor ético de sus actos genera el respeto y la confianza de los demás.

**RS.F.10.** Se desempeña con autonomía visualizándose un constante crecimiento en el plano intelectual, afectivo y humano, comprometido con su formación continua.

## INTERACCIÓN COMUNICATIVA (I)

**I.F.1.** Establece interacciones comunicativas orientadas al entendimiento, a la búsqueda de acuerdos y la construcción conjunta de conocimientos.

**I.F.2.** Escucha con atención, obtiene, comprende y sintetiza información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo.

**I.F.3.** Trabaja en equipo para comprender los problemas y las posibles soluciones de la comunicación verbal y no verbal.

**I.F.4.** Comprende la diversidad y muestra apertura al diálogo y actitud de escucha.

**I.F.5.** Se comunica efectivamente utilizando un lenguaje claro y pertinente con el paciente, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

**I.F.6.** Se apropia del vocabulario técnico apropiado.

**I.F.7.** Comprende y redacta material científico.

**I.F.8.** Se comunica efectivamente en su ejercicio profesional.

**I.F.9.** Conoce, valora críticamente y utiliza correctamente las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, interpretar, organizar y comunicar información científica y sanitaria.

**I.F.10.** Utiliza efectivamente de la información y sus tecnologías en un contexto médico.

a) Comunicarse de manera eficaz oralmente, por escrito y en forma no verbal, teniendo en cuenta la diversidad y las limitaciones que pueden dificultar la comunicación con los pacientes, la familia, el equipo de salud, la comunidad.

b) Comunicar con celeridad la naturaleza y situación del padecimiento.

c) Obtener el consentimiento informado del paciente y de los familiares, cuando corresponda.

d) Comunicarse en las lenguas oficiales del país y en otra lengua extranjera.

**I.F.11.** Utilizar tecnologías de la información y de la comunicación.

### MISIÓN INSTITUCIONAL

Formar profesionales en Ciencias de la Salud, innovadores, con liderazgo, valores éticos y capacidad de gestión que respondan a las necesidades de salud de la población y con responsabilidad social

### VISIÓN INSTITUCIONAL

Ser reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia y liderazgo en la formación de profesionales de la salud a través de programas académicos que contemplen la investigación e innovación tecnológica, con compromiso social y medioambiental



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

### Dirección Académica

Avda. Mcal. López y Coronel Casal - Campus Universitario  
E-mail: direccion\_academica@fcmuna.edu.py  
San Lorenzo - Paraguay



**I.F.12. Se comunica en las lenguas oficiales del país y en otra lengua extranjera.**

## **ETICA Y HUMANISMO (E)**

**E.F.1. Aplica los principios éticos y legales en la práctica de la medicina.**

- a) **Aplicar principios y análisis éticos en el ejercicio clínico.**
- b) **Obtener y registrar el consentimiento informado.**
- c) **Mantener la confidencialidad.**
- d) **Respetar la diversidad y multiculturalidad.**
- e) **Respetar los derechos del paciente, del equipo de salud y de la comunidad.**
- f) **Respetar y brindar cuidados al paciente terminal.**
- g) **Expedir certificados de acuerdo con la legislación vigente.**
- h) **Comunicar las enfermedades de notificación obligatoria a la entidad correspondiente.**
- i) **Informar adecuadamente al paciente sobre la conducta a tomar, sus consecuencias y opciones.**

**E.F.2. Ajusta su actuar a las normas éticas universalmente establecidas y los códigos de ética del campo médico.**

**E.F.3. Actúa con una visión humanista e integral de los seres humanos.**

**E.F.4. Reconoce los derechos de los pacientes, en especial el de la confidencialidad y el del consentimiento informado.**

#### **MISIÓN INSTITUCIONAL**

*Formar profesionales en Ciencias de la Salud, innovadores, con liderazgo, valores éticos y capacidad de gestión que respondan a las necesidades de salud de la población y con responsabilidad social*

#### **VISIÓN INSTITUCIONAL**

*Ser reconocida nacional e internacionalmente por la excelencia y liderazgo en la formación de profesionales de la salud a través de programas académicos que contemplen la investigación e innovación tecnológica, con compromiso social y medioambiental*