

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA EN MEDICINA INTERNA AÑO 2007

III CURSO DE CAPACITACION Y APOYO PARA LA ESPECIALIZACIÓN EN CLINICA MEDICA

ORGANIZA SERVICIO DE CLINICA MEDICA DEL H.I.G.A. "DR. JOSE PENNA"
A TRAVES DEL COLEGIO DE MEDICOS DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES – DISTRITO X

OBJETIVOS:

orientación programada y sistematizada para permitir la preparación al examen de Especialista en Clínica Médica (**variante A**) a través de 430 hs. cátedra o mantener actualizados los conocimientos de la Especialidad (**variante B**) mediante un programa desarrollado en cuatro módulos de 60 hs cátedra cada uno, pudiendo acumular hasta 240 hs.

La evaluación del curso se efectuará mediante exámenes parciales al finalizar cada módulo y en la **variante A** se requerirá además la aprobación de una monografía.

Los interesados en rendir el examen para optar por el título de Especialista que hayan aprobado el Curso, contarán con una Mesa Examinadora integrada por docentes universitarios, autoridades del curso y demás miembros que contemple la reglamentación del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires a tal fin.

RESPONSABLE DOCENTE:

Servicio de Clínica Médica H.I.G.A. "Dr. José Penna" Bahía Blanca

AUTORIDADES DEL CURSO:

Dr Roberto Fuentes
Dr Carlos Wisniowski

AUSPICIOS:

Sociedad de Medicina Interna

P.R.O.C.I.S.A.

Universidad Nacional del Sur

Universidad de Buenos Aires

Universidad Nacional de La Plata

Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires

Comité de Docencia de los Hospitales: MUNICIPAL, PENNA, MILITAR, NAVAL y Hospitales privados de la ciudad

MODALIDAD DOCENTE:

- CURSO clases teóricas a cargo de profesionales locales e invitados especiales
- TALLERES *
- ATENEOS ANATOMO PATOLOGICOS*

**(entre los participantes que aspiren al examen de la Especialidad)*

DICTADO: por docentes locales e invitados especiales

SEDE DEL CURSO: Salón de Actos "Dr. Edgar Marcilese" del H.I.G.A. "Dr. J Penna"

FECHA DE INICIO: 14 de Marzo del 2007

FECHAS DE FINALIZACIÓN: 05 de Diciembre del 2007 (*Variante A*)

07 de Diciembre del 2007 (*Variante B*)

DIAS Y HORARIOS:

36 Miércoles: 9.30 a 12.30 hs. ATENEOS ANATOMOPATOLOGICOS-CLASES TEORICAS

13.00 a 15.30 hs. TALLERES

8 Viernes: 10.45 a 13.30 hs. CLASES TEORICAS

DURACION:

variante A: 430 hs. cátedra, incluye monografía final y búsquedas bibliográficas

variante B: 60 hs. cátedra por módulo (cuatro módulos)

CERTIFICACION:

A cargo del Colegio de Médicos de la Pcia. de Bs. As., requiere 85% de asistencia a cada una de las actividades, aprobar cuatro exámenes parciales.

La *variante A* incluye además monografía final.

DERECHO DE PARTICIPACIÓN:

Variante A: 10 cuotas mensuales de \$ 60

Variante B: \$ 50 por módulo

INFORMACION GENERAL

Variante A: los inscriptos serán divididos en comisiones, cada comisión designará un representante quien interactuará con las autoridades del curso a fin de organizar adecuadamente los talleres.

Talleres: se desarrollarán en horario vespertino, en unidades que comprenderán cuatro miércoles cada una:

En el **primer** miércoles: se efectuará la entrevista clínica de un paciente del Servicio de Clínica Médica, o en su defecto el análisis de una Historia Clínica de un paciente que haya estado internado en el Servicio Clínica Médica

En el **segundo** miércoles un representante del grupo efectuará una presentación concisa, jerarquizando los datos positivos del examen clínico y fundamentará el diagnóstico sindromático

En el **tercer** y **cuarto** miércoles se desarrollarán las presentaciones a cargo de los integrantes del grupo, a razón de dos grupos por día, disponiendo de la mitad del tiempo del taller para cada uno analizando los siguientes puntos:

1. Diagnóstico funcional
2. Diagnósticos diferenciales, desarrollando las distintas alternativas en forma resumida, concluyendo con las más probables
3. Plan de estudios a seguir o exámenes complementarios a considerar
4. Los criterios de internación y de seguimiento ambulatorio

Se detallarán en cada punto los objetivos que deberían estar cumplidos al finalizar el respectivo taller, esto es, los conceptos que deben estar adquiridos en dicho momento.

Cada expositor representante de una comisión de cursantes deberá entregar en el momento de la exposición final de cada unidad, un resumen en forma escrita en papel (tamaño oficio, fuente: Times New Roman 11, máximo 10 hojas) y en diskette con igual fuente.

La presentación escrita deberá incluir la bibliografía consultada, predominantemente basada en artículos publicados en revistas médicas reconocidas internacionalmente. La intención es ofrecer a los cursantes una posibilidad de acceso rápido a bibliografía actualizada para la preparación de las evaluaciones y del examen de la Especialidad.

Ateneos anatomopatológicos: los ateneos versarán sobre pacientes fallecidos en el Servicio de Clínica Médica del H.I.G.A. "Dr. José Penna". Se desarrollarán a partir de las 9.30 hs comprendiendo dos miércoles sucesivos: la presentación del caso y exámenes complementarios disponibles el primer miércoles y la discusión y diagnóstico anatómico patológico el segundo. La comisión lo analizará, volcando sus conclusiones en el debate del último miércoles.

Monografías: son de carácter individual, imprescindible para aprobar el curso (*variante A*), los temas serán asignados al finalizar el primer módulo mediante sorteo y deberán entregarse para su evaluación el día 31 de Octubre del 2007. La presentación oral se efectuará el 7 de Diciembre del 2007. Debe respetar los siguientes requisitos: extensión no inferior a 10 páginas y no superior a 15, en papel (A4), márgenes: superior: 3cm, inferior: 2.5cm, izquierdo: 3cm y dcho.: 2.5cm; fuente: Arial 11 y diskette con igual fuente. Debe acompañarse de al menos 8 citas bibliográficas calificadas, comentadas brevemente por el autor de la monografía.

Exámenes parciales: se realizarán al finalizar cada uno de los cuatro módulos, por escrito, con la modalidad de respuesta múltiple. Su aprobación es requisito indispensable para la certificación del curso. A los reprobados se les ofrecerá una segunda evaluación. Es requisito para acceder al examen mantener actualizado el derecho de participación.

Horario y asistencia: se establece un margen de tolerancia de 15 minutos desde la hora anunciada como inicio de las actividades. El retraso entre 15 y 30 minutos se computará como media falta, si fuera superior a los 30 minutos se considerará falta completa.

Variante B: no incluye los ateneos anatomopatológicos, talleres, ni monografías.

Los participantes del curso tendrán posibilidades de acceder a un sistema de búsqueda bibliográfica por Internet con asesoramiento, en la biblioteca de la Asociación Médica de Bahía Blanca, de lunes a viernes, entre las 12 y 16 horas.

PROGRAMA DEL III CURSO DE CAPACITACION Y APOYO PARA LA ESPECIALIZACION EN CLINICA MEDICA

CARDIOLOGIA

M
O
D
U
L
O
1

Miércoles 14/03/07

- Técnicas de registro de la tensión arterial Dr, Juan P. Giussani
- ¿Qué debe conocer el clínico sobre valvulopatías? Dr Borelli, Ricardo
-

Miércoles 21/03/07

- Métodos complementarios y terapéuticas en Insuficiencia Cardíaca 2007 Dr German Ramallo
- Hipertensión pulmonar Dr Juan Pablo Barrio

Miércoles 28/03/07

- Factores de riesgo cardiovascular Dr. Carlos Wisniowski
- Evaluación de riesgo en el enfermo coronario Dra Nadia Budassi

Miércoles 04/04/07

- Síncope, enfoque diagnóstico y terapéutico Dr Roberto Keegan
- Conceptos destacables en hipertensión arterial 2007 Dr Ezequiel Vallatti

Viernes 13/04/07

Arritmias más frecuentes en Clínica Médica. Dr Medesani, Luis

1) Paciente con Insuficiencia cardíaca

Objetivos completado el taller los profesionales participantes deben tener conocimientos acabados sobre la fisiopatología, clínica, las distintas etiologías (miocardiopatías, pericardiopatías, cardiopatía isquémica, valvulopatías, etc) y sobre probables desencadenantes (fibrilación auricular, infecciones, etc). Conocer los exámenes complementarios de utilidad, y las distintas terapéuticas así como su manejo en internación y en el consultorio periférico

2) Paciente con sospecha de TEP / Trombosis venosa profunda

Objetivos . conocer la fisiopatología, alteraciones de la coagulación, factores predisponentes, hipertensión pulmonar. Presentación clínica, diagnósticos diferenciales, algoritmo de estudio. Tratamiento anticoagulante y otras terapéuticas

3) Paciente con Angor - aneurisma de aorta - arteriopatía periférica

Objetivos conocer diagnósticos diferenciales del dolor precordial, valoración del paciente con probable dolor de origen coronario, toma de decisiones en el paciente con dolor en el pecho. Manejo terapéutico en internación y en ambulatorio
Sospecha y pesquisa de arteriopatía aórtica y periférica. Conducta frente al paciente asintomático y sintomático

4) Paciente con Hipertensión Arterial

Objetivos: deberán conocer las definiciones actuales, la evaluación del paciente hipertenso a través de la clínica y de los métodos complementarios, cuando sospechar una HTA secundaria y conocer las principales entidades clínicas, drogas hipotensoras y su uso, conocimiento de la urgencia /emergencia hipertensiva

INFECTOLOGIA

Miércoles 18/04/07

- Conductas recomendables en el abordaje de pacientes con prótesis o dispositivos intravasculares e infección Dr. Carlos Fuentes – Dra. Laura Giordano
- Infección urinaria Dr. Guillermo Marchesi

Miércoles 25/04/07

- El paciente con meningitis aséptica Dra. L. Giordano
- Zoonosis de interés en el sur de la provincia de Buenos Aires Dr. C. Fuentes

Miércoles 02/05/07

- Manejo terapéutico actual del paciente con SIDA Dr. C. Fuentes – Dra. L. Giordano
- El laboratorio de microbiología en el paciente con fiebre de origen desconocido Dra.Susana Vaylet

Viernes 04/05/7

Antibióticos, recomendaciones para su uso en clínica médica Dr. José María Casellas

Miércoles 09/05/07

- Endocarditis infecciosa Dr Carlos Wisniowski
- Enfermedad de Chagas Dra Ana Torres

1) Paciente con Inmunodepresión

Objetivos: conocer los conceptos actuales de inmunosuprimido, de neutropenia con fiebre, etc, normas de aislamiento, algoritmos de diagnóstico y tratamiento. Inmunosupresión y Herpes Zoster

2) Paciente con Fiebre Origen Desconocido

Objetivos: conocer las definiciones de fiebre de origen desconocido, síndrome febril prolongado, fiebre, etc. Algoritmos de estudio. Brucelosis. Leptospirosis, Triquinosis. Osteomielitis. Chagas. Endocarditis. Síndromes linfomononucleares

3) Paciente con Enfermedad de Transmisión sexual

Objetivos: conocer las distintas patologías especialmente sífilis y SIDA

4) Paciente con Meningoencefalitis

Objetivos: conocer las distintas etiologías, su abordaje diagnóstico y terapéutico

ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

Miércoles 11/07/07

❖ **Evaluación módulo II**

- Algoritmo diagnóstico y terapéutico del nódulo tiroideo Dra. Hilda Becerra
- Tratamiento del hiper e hipotiroidismo Dra. Claudia Flores- Dra Silvina De Pedro

Miércoles 18/07/07

- Tratamiento de la diabetes tipo 2 y sus complicaciones Dra. Graciela Joufré- Dra Silvina De Pedro
- Cetoacidosis diabética Dra. Alicia Román

Miércoles 08/08/07

- Dislipidemia, diagnóstico y nuevos enfoques terapéuticos Dr. Alfredo Lozada

Miércoles 15/08/07

- Tumores hipofisarios sospecha clínica, diagnóstico y tratamiento Dr. Gustavo Troccoli
- Osteoporosis diagnóstico y tratamiento Dr. Roberto Fuentes

Viernes 17/08/07

- Insulinoterapia en Clínica Médica: disertante a confirmar

1) Paciente con Trastornos tiroideos

Objetivos: conocer hipo e hipertiroidismo, conductas frente al bocio. Tiroiditis. Cáncer tiroideo

2) Paciente con Diabetes

Objetivos: conocer las definiciones y clasificaciones actuales, complicaciones agudas y crónicas, tratamiento farmacológico y no farmacológico. Criterios de internación y manejo ambulatorio

3) Paciente con Alteraciones suprarrenales

Objetivos: conocer la clínica, etiología, diagnósticos diferenciales y terapéutica de los trastornos suprarrenales (síndrome de Cushing, enf. de Addison, etc), tumores suprarrenales

4) Paciente con Alteraciones nutricionales

Objetivos: conocer evaluación del estado nutricional, requerimientos calóricos, vitamínicos, etc. Desnutrición, obesidad, trastornos de la conducta alimentaria, indicaciones y plan de alimentación enteral y parenteral

M
O

NEFROLOGÍA Y UROLOGÍA

Miércoles 22/08/07

- Trastornos paratiroideos en insuficiencia renal Dra. Laura Alconcher
- Litiasis renal, clínica, clasificación, tratamiento Dr. Carlos Wisniowski

Miércoles 29/08/07

- Insuficiencia renal aguda Dr. Pablo Mele
- Tratamiento dialítico sus indicaciones y complicaciones Dr. Guillermo Rudolf

Miércoles 05/09/07

- Valoración del análisis de orina y el sedimento urinario – Evaluación de la función renal Dr Guillermo Rudolf

L

- Biopsia renal-Transplante renal: indicaciones Dr Pablo Mele

Miércoles 12/09/07

- Incontinencia urinaria, metodología diagnóstica y tratamiento Dr. Tomás De Lasa
- Disfunción sexual eréctil. evaluación v alternativas terapéuticas Dr. Juan Carlos Vallatti

O

1) Paciente con probable Glomerulopatía

Objetivos: conocer formas de presentación del paciente con glomerulopatía, glomerulopatías más frecuentes, metodología diagnóstica y terapéutica.

2) Paciente con Insuficiencia renal crónica I

Objetivos: conocer las formas de presentación clínica y complicaciones más frecuentes (síndrome urémico, alteraciones hidroelectrolíticas, del estado ácido base, del metabolismo óseo, etc), etiologías, terapéutica conservadora, indicaciones de diálisis

3

3) Paciente con Insuficiencia renal crónica II

Objetivos: conocer enfermedad intersticial e IRC, infección urinaria e IRC, hipertrofia de próstata y otras causas de uropatía obstructiva e IRC y criterios de prevención

4) Paciente con Cáncer urológico

Objetivos: conocer formas de presentación clínica, algoritmo de estudio de la hematuria, cáncer de riñón, de la vía urinaria y cáncer de próstata

DERMATOLOGÍA – EMERGENCIAS – SIQUIATRIA

Miércoles 19/09/07

- Pancreatitis aguda Dra. Ana Merlini
- Enfermedad pélvica inflamatoria Dr. José Boughen

Miércoles 26/09/07

- Adicciones y abuso de sustancias Lic. Mariana Villar-Dr Ricardo Molina
- Paciente en coma Dra Ana Strassere

Miércoles 03/10/07

- Enfermedades ampollares, diagnósticos diferenciales, terapéutica Dr. Guillermo Baliña
 - Las enfermedades dermatológicas que el clínico debe reconocer Dr Guillermo Baliña
- Jorge Valera

Miércoles 10/10/07

- Paro cardiorrespiratorio, diagnóstico reanimación inicial y avanzada Dr. Carlos Sola
- Estados convulsivos Dra Romina Modelo.

Viernes

- Depresión y ansiedad, diagnóstico y tratamiento Dr. Dr Miguel M. Goñi

1) Definición, diagnósticos diferenciales y terapéutica de las **dermatopatías más frecuentes** (eczema, dermatitis de contacto, psoriasis, eritema multiforme, etc), terapéutica

2) Paciente con excitación Psicomotriz

Objetivos: conocer las distintas etiologías (síndrome confusional agudo, abuso de sustancias, alcoholismo), conducta a seguir y prevención

3) Paciente con Abdomen agudo

Objetivos: conocer definición; cuadros clínicos más frecuentes, su metodología de estudio y tratamiento. Abdomen agudo médico y quirúrgico, porfirias

4) Paciente con Alcoholismo

Objetivos: conocer definiciones actuales, su repercusión social, las distintas complicaciones, tratamiento y prevención

GASTROENTEROLOGIA

Miércoles 17/10/07

❖ **Evaluación módulo III**

- Infección por Helicobacter pylori
- Constipación, definición, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento

Dra. Alicia Román
Dra Ana Merlini

Miércoles 24/10/07

- Síndrome de intestino irritable
- Litiasis biliar

Dra Silvana Andre
Dra. Cristina Espina

Miércoles 31/10/07

- Enfermedad inflamatoria intestinal, diagnóstico, terapéutica
- Diarrea aguda

Dr. Sergio Barzola
Dr. Daniel Cuesta

Viernes 02/11/07

- Hepatitis viral y tóxica
- Hepatitis crónicas

Dra. Laura Giordano-Dra Silvana Pagliari
Dr. Sergio Barzola

Miércoles 05/11/07 Terapéutica de la Hepatitis B y C

1) Paciente con Hemorragia digestiva

Objetivos: conocer las causas, cuadro clínico, su manejo diagnóstico y terapéutico. Úlcera péptica, enfermedad inflamatoria e isquémica intestinal, diverticulosis, poliposis intestinal

2) Paciente con Síndrome de Malabsorción

Objetivos: conocer formas de presentación, algoritmo de estudio, etiologías más frecuentes. Tratamiento.

3) Paciente con Ascitis

Objetivos: conocer su metodología de estudio. Ascitis y cirrosis. Ascitis y peritonitis espontánea. Ascitis y síndrome hepatorenal

4) Paciente con Ictericia

Objetivos: conocer los distintos elementos clínicos, de laboratorio y de imágenes útiles en el estudio de la ictericia. Hepatopatías más frecuentes. Obstrucciones de la vía biliar. Pancreatitis aguda

NEUMONOLOGIA

Miércoles 14/11/07

- Espirometría su interpretación e indicaciones
- Estudios por imágenes en Neumonología

Dr. Guillermo Lamot
Dr. Guillermo Lamot

Miércoles 21/11/07

- Tuberculosis epidemiología, diagnóstico, terapéutica.
- El laboratorio en la TBC

Dr. Pablo Acrogliano
Dra. Viviana Delle Donne

Miércoles 28/11/07

- Neumonía cavitada
- Enfermedades intersticiales del pulmón

Dr Alejandro Rey

Miércoles 05/12/07

- Oxigenoterapia, indicaciones, sistemas de administración
- Apnea del sueño

Dr. Sergio Lasdica
Dr. Carlos Vecchi .

❖ **Evaluación módulo IV**

1) Paciente con Asma

Objetivos: conocer definición y clasificación; evaluación funcional, terapéutica. Criterios de internación y manejo ambulatorio. Asma y EPOC

2) Paciente con Hemoptisis

Objetivos: conocer causas, metodología diagnóstico y terapéutica. Hemoptisis y bronquiectasias, hemoptisis y cáncer de pulmón, hemoptisis y TBC

3) Paciente con Derrame pleural

Objetivos: conocer presentación clínica, algoritmo diagnóstico, diagnósticos diferenciales. Punción pleural, análisis del líquido, biopsia. Terapéutica

4) Paciente con Neumonía

Objetivos: conocer cuadro clínico, etiología, clasificación, diagnósticos diferenciales, tratamiento

Miércoles 07/12/07: Presentación de Monografías

PD: debido a que puede haber cambios con las fechas de los viernes, se sugiere averiguar previamente por vía telefónica o mail

NÒMINA DE LOS DISERTANTES DE ACUERDO AL ORDEN DE EXPOSICIÓN DE LAS CLASES:

Dr, Juan P. Giussani

Especialista Clínica Médica H. Penna
Docente Fac. Medicina UNLP

Dr Borelli, Ricardo

Especialista en Cardiología-H Penna

Dr German Ramallo

Especialista en Cardiología H. Penna
Docente Carrera Medicina UNS

Dr Juan Pablo Barrio

Especialista en Cardiología H. Penna

Dr. Carlos Wisniowski

Especialista Clínica Médica H. Penna
Docente Fac. Medicina UNLP
Docente Carrera Medicina UNS

Dra Nadia Budassi

Especialista en Cardiología-H Penna

Dr Roberto Keegan

Especialista en Cardiología-H Penna

Dr Ezequiel Vallatti

Cardiología-H Penna

Dr Medesani, Luis

Especialista en Cardiología
Electrofisiología Instituto Favalaro

Dr. Carlos Fuentes

Especialista en Enfermedades Infecciosas-H.Penna

Dra. Laura Giordano

Especialista en Enfermedades Infecciosas-H.Penna

Dr. Guillermo Marchesi

Especialista Clínica Médica H. Penna
Docente Fac. Medicina UNLP

Dra.Susana Vaylet

Bacterióloga H-Penna

Dr. José María Casellas

Bacteriólogo
Ex Docente UBA

Dra Ana Torres

Especialista Clínica Médica H Penna

Dra Cristina Espina

Especialista Clínica Médica H Penna
Docente Fac. Medicina UNLP

Dra Mariela Borelli

Clínica Médica-H Penna

Dra. Gisella Unger

Bioquímica-Ex Jefe Residentes H. Penna

Dra S. Garbiero

Especialista en Hematología-H Penna

Vanesa Fernández

Especialista en Hematología-H Penna

Martínez Pablo

Bioquímico-Hematología H Penna

Dr Pablo Rodríguez Gil

Especialista en Reumatología

Dr. Juan Pérez

Especialista en Oncología

Dra Palmira Perez Verdera

Oncología- H Penna

Dr.Gustavo Echevarría

Especialista en Neurología- H Penna

Dr. Roberto Fuentes

Especialista Clínica Médica- H. Penna
Docente Fac. Medicina UNLP

Dra. Hilda Becerra

Especialista en Endocrinología-H Penna

Dra. Claudia Flores

Especialista Clínica Médica-H Penna
Especialista en Endocrinología

Dra Silvina De Pedro

Especialista Clínica Médica-H. Penna

Dra. Graciela Joufré

Endocrinología-H Penna

Dra. Alicia Román

Especialista Clínica Médica H. Penna
Docente Fac. Medicina UNLP

Dr. Alfredo Lozada

Especialista en Lípidos
Docente Universidad Austral

Dr. Gustavo Troccoli

Especialista en Neurocirugía
Dra. Laura Alconcher
Especialista en Nefrología
Dr. Pablo Mele
Especialista en Nefrología
Dr. Guillermo Rudolf
Especialista en Nefrología
Dr. Tomás De Lasa
Especialista en Urología
Dr. Juan Carlos Vallatti
Especialista en Urología
Dra. Ana Merlín
Especialista Clínica Médica H. Penna
Docente Fac. Medicina UNLP
Dr. José Boughen
Especialista en Ginecología-HPenna
Lic. Mariana Villar
Sicóloga H_Penna
Dr Ricardo Molina
Alcoholismo-H Penna
Dra Ana Strassere
Especialista Clínica Médica-H. Penna
Dr. Guillermo Baliña
Especialista en Dermatología-H Penna
Dr. Carlos Sola
Especialista en Terapia Intensiva-H Penna
Dra Romina Modello
Especialista Clínica Médica-H. Penna
Docente Carrera Medicina UNS
Dr. Dr Miguel M. Goñi
Especialista en Siquiatría
Docente Fac. Med. UNLP
Dra Silvina Andre
Especialista Clínica Médica-H. Penna
Dr. Sergio Barzola
Especialista en Gastroenterología-H Penna
Dr. Daniel Cuesta
Especialista Clínica Médica-H. Penna
Dra Silvina Pagliari
Especialista Clínica Médica-H. Penna
Dr. Guillermo Lamot
Especialista en Neumonología-H Penna
Dr. Pablo Acroglano
Especialista en Neumonología-H Penna
Dra. Viviana Delle Donne
Bioquímica-H Penna
Dr Alejandro Rey
Especialista en Neumonología
Docente de la UBA
Dr. Sergio Lasdica
Especialista en Terapia Intensiva-H Penna
Dr. Carlos Vecchi
Especialista en Neurología