

Propuesta para alcanzar el pensamiento complejo en las escuelas de medicina

Desde el
mecanicismo a las teorías de la
complejidad



6° Congreso Argentino de Pediatría General Ambulatoria

19, 20 y 21 de noviembre de 2014
Sede: Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center
Ciudad de Buenos Aires



1. Morin E : "El método", edit du Seuil 1991
2. Chomsky N: "El lenguaje y el entendimiento" Edit Seix barral 1986
3. Einstein A: " Mi visión del mundo", Edit Tusquets 1986
4. Foucault M: " Una arqueología de las ciencias humanas" Edit Gallimard 1996
5. Needleman C : "Complejidad y pediatría amplia" Cap 6 del texto Medicina basada en la complejidad. Edit estudio Sigma 2008
6. Needelman C en colab: "Examen final de pediatría, alcance de los objetivos en relación a niveles de complejidad del programa integrado de la materia. 1as jornadas de investigación científica del Departamento de Pediatría, Ftad de medicina, UBA. Septiembre de 2006
7. Needleman C: "Rendimiento en el examen final unificado del departamento de Pediatría" 26 seminario del COEME, SAP. 2006
8. Needleman C: " Un orden dentro de un sistema educativo desordenado. Premio SAP 2006

Mostrando la auto-organización humana

El entrenamiento del equipo docente

Un programa singular

Evaluación diaria, estadio del criterio médico

T.P. y construcción del dato

Reunión de reconciliación

Diseño de redes conceptuales

- Examen final unificado
- Examen de H. D. y C con lista de observación

Ser Humano 1

Familia 2
Evolución

Función/Rol Médico

Promoción y protección de la salud 2
Medicina anticipatoria

Crecimiento
y desarrollo 2

Dificultades para la
adquisición de logros 2

Adaptación
al medio 2

Ser
humano
sano 2

Crisis
evolutivas
normales 2

Crisis
familiares
normales 2

Prevenición de:
-Enfermedades
-Accidentes
-Intoxicaciones
-Adicciones
-Caries y
Maloclusión 3

Ecosistema 1

Matriz de salud 2

Matriz de enfermedad 2

Sociedad -
Cultura 1

Requeri-
mientos
para cada
etapa
evolutiva 2

Psicológico
Físico y 2
Neurológico

Logros de
cada etapa
evolutiva 2

Alimentación 3

Vacunas 3

Vínculos familiares
y sociales 2

Crisis familiares
normales 2

Prevenición de:
-Enfermedades
-Accidentes
-Intoxicaciones
-Adicciones
-Caries y
Maloclusión 3

Crisis evolutivas patológicas 2

Sobreadaptación 2

Maltrato 2

Smes recurrenciales 2

Trast. del aprendizaje 2

Marginalidad 2

Promiscuidad 2

Embarazo precoz 2

Intoxicaciones 2

Adicciones 2

Accidentes 2

Sociopatías 2

Diagnóstico
amplio 2

NBI 1

Patología
instalada 2

Nutricional 3

ORL 3

Neonatal 2

Gastroent 3

Ginecológ 3

Cardiológ 3

Neumonol 3

Infectológ 2

Neurológ 2

Hematológ 2

Ortopeda 2

Nefrológ 2

Dermatolós 3

Quirúrgicas 2

Metabólica 2

Muertes en la familia nuclear-
Secretos-
Ausencias-
Prolongadas-
Deserción
escolar-
Desocupación
laboral

Obesidad- Desnutrición
Anorexia y bulimia
Déficits de vitaminas/minerales

Laringitis-cuerpos extra-
RA- Faringoamigdalitis
Sinusitis-Otitis- Hiperac-

Aspiración y Trans-
locación
Dificultad respi-
ratoria
Pre y post-term
Retardo de Creci-
miento - Se-

Diarrea aguda
Crónica-Paras-
Dolor abdominal
Vómitos

Infestaciones-
Impertinencia- Infe-
cción Adhesiva de la

1. Cardí-
Arritmias

Neuropatías
Asma- Bronqui-
y bronquitis - F

Sepsis- Meningitis-
TBC- Hepatitis-
Exantemáticas- Sif-

Traslocación
Traumatismos
Malformaciones

Anemias - Sínd-
hematológicos

Trauma- Fractura-
Fractura de Codo-
Fractura de Húmero-
Fractura de Radio-
Fractura de Ulna-
Fractura de Escápula-
Fractura de Clavícula-
Fractura de Codo-
Fractura de Húmero-
Fractura de Radio-
Fractura de Ulna-
Fractura de Escápula-
Fractura de Clavícula

Neftosis
Dermatitis seborr. in-
adéopica. Orzuela-Peri-
Prurigo-Pródromas-
Ectoparasitosis

Abstracción aguda-
cond. peritonales- vag-
Cephalalgias- Fiebre
Trauma
Fertilización

Lo real, la realidad y situación actual

- Universidades públicas y privadas
- Los verdaderos motivos de consulta
- Facultades y hospitales dentro del paradigma anterior
- La "Isla ilustrada" desaparecida
- Alumnos extranjeros
- Sociedad sin valores y vínculo docente/alumno

Solo un matiz de Complejidad

Desde Einstein a Gödel, Tarsky y Church

Breve definición de "Complejidad"

La construcción del dato

Máquinas y pacientes para de enseñar

Estabilidad, orden y desorden del humano

El humano como un fractal

El docente, la mayor dificultad para el cambio