



Necesidades de formación del MIR de Pediatria

Objetivo



Objetivo

Desarrollar un sistema alternativo de medida de necesidades de formación continuada en el HGUA aplicado a los Residentes de Pediatría



Material y métodos



Metodología

- Desarrollado por Richard Eve
- Médicos generales de Reino Unido

- Cuestionario breve
- Durante la consulta
- Tras cada acto médico
- Dos semanas (febrero 2015)



PUNs y DENs: instrucciones

- **Necesidad no satisfechas del paciente (PUN)** (*Patient Unmet Need*).

Tras cada consulta, identificas y registras cuándo una necesidad del paciente no ha sido satisfecha

- **Necesidad de Formación del Profesional (DEN)** (*Doctor's Educational Need*).

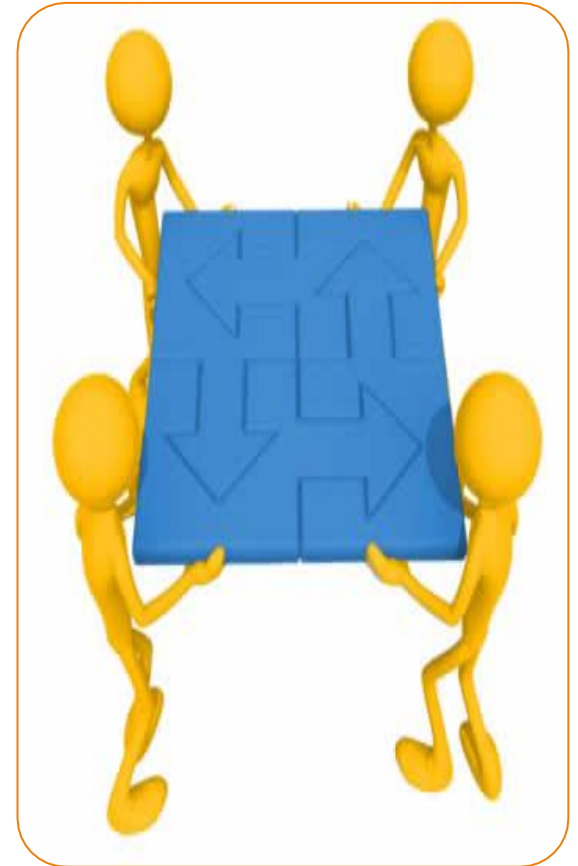
A través de identificar el PUN, puedes definir tu necesidad de formación. Puede ser en un área clínica o no clínica. También puede tratarse de una habilidad o destreza

- Si te preguntas tras cada consulta si solucionaste las necesidades de tu paciente, pronto hallarás tu primer PUN
- Una vez que lo has identificado, debes decidir si es un área de conocimiento clínico o no clínico, una destreza o una actitud
- Te encontrarás entonces en situación de definir tu DEN
- Muchos PUNs no se solucionarán completando DENs



4 pasos para usar PUNs y DENs

1. Identificar un PUN
2. Registrar el PUN
3. Registrar el DEN
4. Cumplimentar el DEN



Identifica el PUN

- Distinguir lo que el paciente quiere de sus necesidades
- Identificar las necesidades no satisfechas de los pacientes
- Descubrir tu necesidad de formación
- Lo que necesitas aprender, en lugar de lo que deseas aprender



Registra el PUN

- Diario: Página de Descubrimiento
- Fecha, identificación paciente, sexo
- Describe el PUN
- Define el área de mejora, desarrollo o cambio. Clasifica dentro de un área de interés:
 - Conocimiento – clínico (CC)
 - Conocimiento – no clínico (CNC)
 - Habilidad (H)
 - Actitud (A)



Evaluación Confidencial de Necesidades de Formación

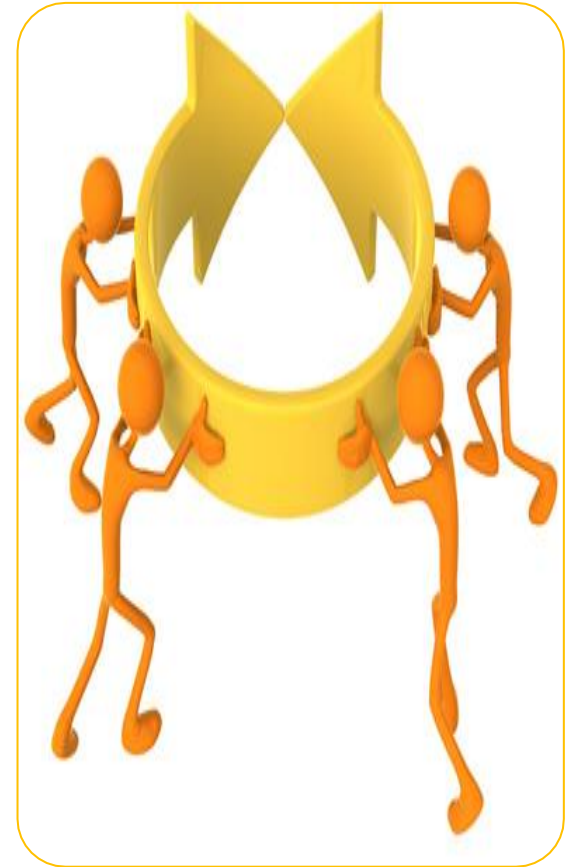
Rellenar cada columna con cada consulta consecutiva, revisar tras un número apropiado de consultas (por ejemplo 100). Fotocopiar las páginas que se necesiten.

Fecha	Paciente ID			PUN	Definir área de mejora, desarrollo o cambio	Clase CC/CNC/H/A
	No	Edad	Sexo			

CC: Conocimiento clínico; CNC: Conocimiento no clínico; H: Habilidad; A: Actitud

Registra el DEN

- Página de Proceso
- Registra el DEN
- La acción tomada:
 - Delegar
 - Definir DENs personales
 - Trazar un plan para cambiar la práctica



Cumplimenta el DEN

- Ante una necesidad de conocimiento clínico, se pueden encontrar respuestas en la biblioteca, en Internet o bien preguntando a un experto
- Otros PUNs podrían cumplimentarse:
 - Mediante delegación
 - Conseguir que los recursos apropiados de información estén disponibles en la práctica
 - Aprendiendo destrezas
 - Reconocer y admitir determinadas actitudes



Hoja de Proceso

El Plan Formativo

Define tu DEN / Plan de desarrollo, etc	Acción tomada	Fecha acción completada

Resultados



Estadística descriptiva

- 18 encuestas: todos los MIR excepto 2 en rotación externa en otro hospital
- Registrados 32 PUNs
- La mayoría Conocimientos clínicos y/o Habilidades



Clasificación PUNs (y DENs)

- **Prioritarios:** con ≥ 5 coincidencias
(realizar en 3 primeros meses)
- **Importantes:** de 2 a 4 coincidencias
(realizar en meses 4 a 9)
- **Secundarios:** respuesta aislada
(realizar en meses 10 a 18)



PUNs (y DENs) prioritarios

- Sutura de heridas: 12 respuestas
- Fondo de ojo: 11
- Interpretación ECG: 7
- Rx y fracturas (pte cráneo): 5
- Tratamiento fracturas: 5
- Patología del Aparato Locomotor (no trauma): 5



PUNs (y DENs) importantes

- Simulacros RCP y otros: 4 respuestas
- V. mecánica y modalidades: 4
- Rx tórax y abdomen: 3
- Nutrición en patologías: 3
- Nutrición parenteral: 2



PUNs (y DENs) importantes

- Analgesia y sedación: 2
- Otoscopia y otras técnicas ORL: 2
- Artrocentesis: 2
- Oxigenoterapia/nebulizaciones: 2
- Patología frecuente Cirugía Ped: 2
- Exantemas: 2
- Actitud en conflictos: 2



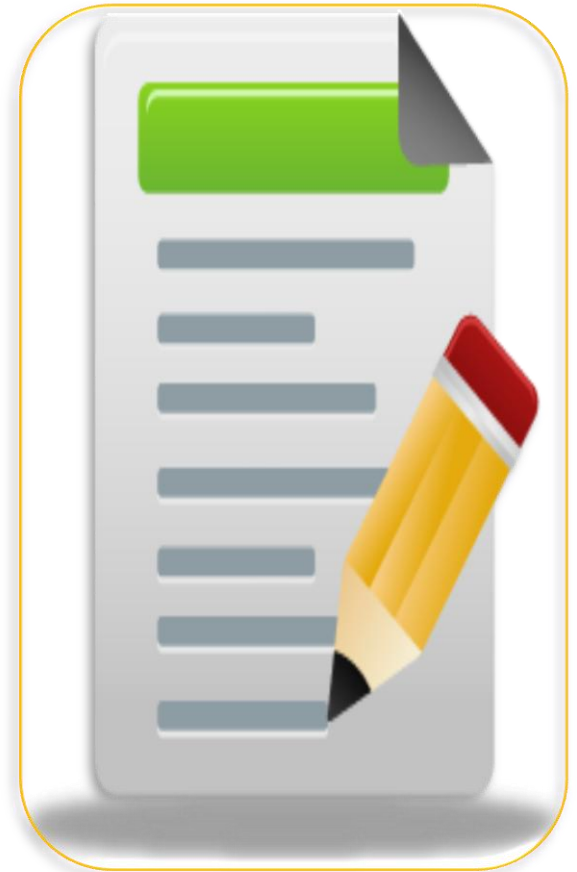
PUNs (y DENs) secundarios

- Vacunas: 1 respuesta
- Realización punción lumbar: 1
- Extracción sangre: 1
- Canalización vía periférica: 1
- Uso desfibrilador: 1
- Auscultación cardiaca: 1



PUNs (y DENs) secundarios

- Manejo fluidoterapia: 1 respuesta
- Extracción cuerpo extraño oído: 1
- Conceptos lactancia materna: 1
- Ecografía funcional: 1
- Manejo crisis hipertensivas: 1
- Manejo traqueostomía: 1
- Patología materna y RN: 1



Especialidades implicadas



- **Del Servicio de Pediatría:**
Urgencias, Neonatología, Pediatría, Cardiología, Gastroenterología, Neurología ...
- **De otros Servicios del HGUA:**
Cirugía Pediátrica, Traumatología, Radiología, Reumatología, Oftalmología, ORL, Anestesiología, Dermatología, UCIP,...

Cometidos por Especialidad

- **Urgencias Pediátricas y Pediatría:**

- Simulacros RCP y otros
- Oxigenoterapia/nebulizaciones
- Fluidoterapia
- Extracción sangre
- Canalización vía periférica
- Uso desfibrilador
- Punción lumbar
- Vacunas
- Otros (en colaboración)



Cometidos por Especialidad

- **Neonatología:**
 - V. mecánica y modalidades (con UCIP)
 - Nutrición parenteral (con Gastroenterología)
 - Conceptos de lactancia materna
 - Ecografía funcional (con Cardiología)
 - Patología materna y RN



Cometidos por Especialidad

- **Cardiología Pediátrica:**
 - Interpretación ECG
 - Auscultación cardíaca
 - Ecografía funcional (con Neonatología)



Cometidos por Especialidad

- **Gastroenterología Pediátrica:**
 - Nutrición en patología
 - Nutrición parenteral (con Neonatología)
- **Neurología Pediátrica:**
 - Fondo de ojo (con Oftalmología)



Cometidos por Especialidad

- **Cirugía Pediátrica:**
 - Sutura de heridas
 - Patología frecuente en Cirugía Pediátrica
- **Traumatología Pediátrica:**
 - Tratamiento fracturas
 - Artrocentesis



Cometidos por Especialidad

- **Radiología Pediátrica:**
 - Rx y fracturas (pte cráneo)
 - Rx tórax y abdomen
- **Reumatología Pediátrica:**
 - Patología del Aparato Locomotor (no trauma)



Cometidos por Especialidad

- **Oftalmología Pediátrica:**
 - Fondo de ojo (con Neuropediatría)
- **ORL Pediátrica:**
 - Otoscopia y otras técnicas ORL
 - Extracción cuerpo extraño



Cometidos por Especialidad

- **Anestesiología Pediátrica:**
 - Analgesia/sedación
- **Dermatología Pediátrica:**
 - Exantemas



Comentarios



Ayer y hoy de los PUNs



- **PUNs** actuales de los MIR no muy diferentes a los que quedaron en el “debe” para los adjuntos
- **PUNs** que son, principalmente, conocimientos clínicos y habilidades

Hoy y mañana de los DENs



- **DENs** que abarcan muchas especialidades: 6 pediátricas y 8 no pediátricas
- **DENs** que se deben desarrollar en 18 meses: 3 meses para prioritarios, 6 meses para importantes y 9 meses para secundarios

Aplicabilidad PUNs y DENs



- **Asistencial:** mejorar conocimientos, habilidades y actitudes de Residentes (y de todos)
- **Docente:** la experiencia puede dar frutos con Especialidades, pte en formato de talleres
- **Investigador:** publicación con multiautoría



Feliz semana a todos...