

FUNDACORE

**Familias Solidarias,
Personas Saludables**

www.fundacore.org

PANEL FORO FUNDACORE 2010

**El Reto Profesional y
Humanitario de los Jóvenes
Médicos de Hoy**

26 de Julio de 2010

Alcances y límites del tratamiento puntual

Marco Antonio Peñalongo B.

Herramientas necesarias

Desde el punto de vista profesional:

- 1) Buena formación básica y clínica
- 2) Conocimientos Medicina Basada en Evidencia
 - Hacer preguntas clínicas adecuadas
 - Buscar mejor información disponible
 - Saber valorarla y utilizarla
- 3) Capacidad para comunicarse con el paciente
- 4) Adquisición de Habilidades y destrezas

Herramientas ...

Desde el punto de vista humano:

1. Procurar
2. Evitar
3. Respetar
4. Aceptar posibilidad de fallo terapéutico
5. Actitud frente al error médico

“La correcta prescripción de un tratamiento es el objetivo final de nuestra formación como médicos”

- Necesarios conocimientos sólidas
- Actualización constante
- Razonamiento, análisis y juicio clínico

Conlleva:

- Responsabilidad y compromiso
- Respeto al paciente como persona individual

La Carrera de Medicina

Alfonso Girón Gross

ESTUDIANTES

PERSONALES

- Familiares
- De país



PROFESIONALES

- Certificación

SOCIALES

PROFESORES UNIVERSITARIOS

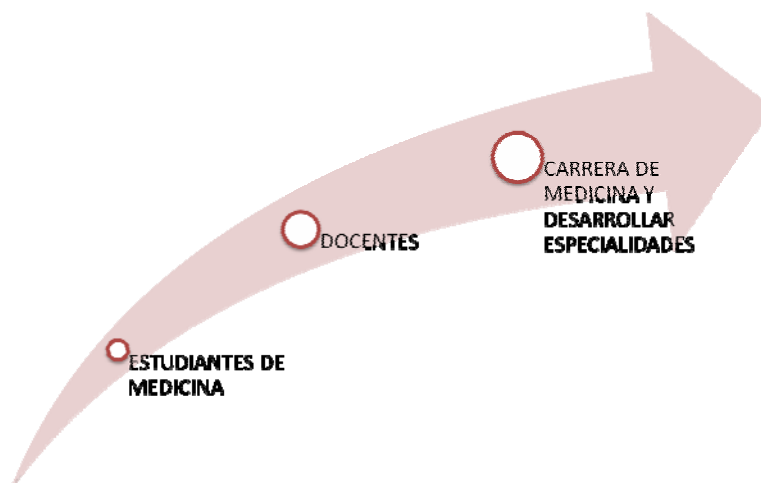
PREPARACIÓN



DOCENCIA

EVALUACION

metas



Desarrollo, evolución y aplicabilidad de la Biomedicina y medicina predictiva o medicina genómica

Juan de Dios Calle Schlesinger

Los ámbitos son:

1. Biología Sintetizadora
2. Carnet de identidad genética
3. Terapia Génica
4. Ingeniería de Tejidos y reposición de partes de órganos
5. El Genoma Humano
6. El Clonaje Humano y el Clonaje animal
7. Nuevas Drogas para nuevos blancos

- Aplicaciones que pueden derivarse del conocimiento del Genoma Humano
- Cuatro ámbitos principales
- Científicas: una base de datos sobre la secuencia del ADN humano es esencial para resolver algunas de las cuestiones básicas de la estructura y fisiología celular, control de la expresión genética, mecanismos de diferenciación y especialización, procesos inmunitarios, etc.
- Informativas: La elaboración de un carnet de identidad genético. El estudio de los genes de un individuo puede mostrar la predisposición a adquirir ciertas enfermedades las aptitudes para desarrollar determinado trabajo, por ejemplo. También permite la identificación inequívoca con fines policiales, legales, etc.

- Terapéuticas: curar enfermedades genéticas insertando el gen sano o modificando la expresión de los genes nocivos cuantos más genes se conozcan, más posibilidades hay de actuar en este sentido. También se puede incluir aquí la prevención y el diagnóstico de enfermedades genéticas, con toda la ambivalencia que generalmente se suele dar al significado de esta expresión. (se tienen ciertas reservas de la aplicación del concepto de prevención a la Eugenesia).
- Eugenésicas: Selección positiva o negativamente los individuos en función de su información genética e intentar modificar el patrimonio genético de los gametos para obtener individuos con características dominantes.