



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



Reunión CUDI



M.C. Rodolfo Albicker Díaz
Octubre de 2004

Programa General



- Antecedentes
- Estructura del Programa
 - Salud:
 - Teleconsulta y Telediagnóstico
 - Estadísticas
 - Educación:
 - Actualización, Capacitación y Formación Permanente 
 - Investigación:
 - Archivos Clínicos Electrónicos
 - Bancos de Información
 - Proyectos Estatales, Nacionales e Internacionales.
- Situación Actual
 - Infraestructura Tecnológica
 - Infraestructura Física.
- Red Latinoamericana de Salud y Educación.
 - Introducción
 - Oferta Académica:
 - Curso Procesos y Procedimientos en Centros de Transfusión Sanguínea.
 - Diplomado Sangre y Componentes Seguros (en línea)
 - Diplomado Uso Clínico de la Sangre (en línea)
 - Curso Hagamos la Diferencia (en línea)
 - Curso Gerencia de Calidad Para Bancos de Sangre (en línea)



Introducción

- Telemedicina es un programa de calidad, con sustento en la más avanzada tecnología satelital y de Internet2 con características propias, que lo hacen innovador y diferente a los existentes en el mundo.
- Ofrece asistencia en el telediagnóstico de patologías que demandan la opinión especializada e investigación básica, clínica y epidemiológica.
- Incluye acciones para la actualización, capacitación y formación permanente del personal de salud.





Justificación

- México : 90 microregiones de alta marginación y pobreza, problemas de salud, educación, económicos, expulsión de migrantes.
- 8vo. más poblado del mundo 2003 (103 millones).
- 60% atención médica.
- Puebla : 07 microregiones del alta marginación y pobreza 5,054,788 habitantes (INEGI 2000).
- 25.6% atención medica 15,325 (2002).
- Dificultad para el acceso a cursos de actualización, capacitación y formación permanente del personal de Salud.
- Líneas de investigación que impacten y mejoren las condiciones de salud de las zonas marginadas.





Misión

Telemedicina es un programa estratégico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, apoyado por el Rector, inspirado en los principios del Plan General de Desarrollo Institucional, como una de las acciones clave para llevar los beneficios de los servicios de salud, educación e investigación de calidad a las regiones de mayor marginación y pobreza, así como de alta movilidad migratoria a los Estados Unidos, mediante el uso de las más modernas tecnologías de información y telecomunicaciones.





Visión

Telemedicina BUAP, es un programa que:

Se organiza por procesos certificados y opera por resultados, que ha alcanzado una cobertura de atención médica especializada de alta calidad en las 7 microregiones del Estado de Puebla de alta marginación y en los principales centros de concentración de trabajadores originarios del estado de Puebla, que residen en los Estados de Texas y California, gracias al pleno funcionamiento de telecentros, teleclínicas y teleconsultorios.





Teleconsulta y Telediagnóstico

Para los Servicios de Salud se cuenta con:

- Telecentros
- Teleclínicas
- Teleconsultorios

La Teleconsulta se refiere a la realización de una Historia Clínica completa por el médico que ofrece el servicio en los Teleconsultorios y que permite conocer en que condiciones se presenta la enfermedad.

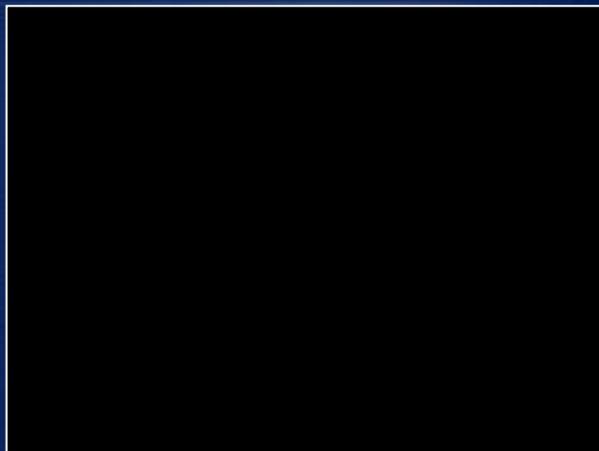
El Telediagnóstico corresponde al apoyo que se brinda en la interpretación de estudios de laboratorio y gabinete que complementan la Historia clínica y que permite identificar correctamente a la enfermedad así como realizar el tratamiento y medidas preventivas pertinentes.





Teleconsulta y Telediagnóstico

Las primeras transmisiones se realizaron entre la ciudad de Tehuacán y Puebla.

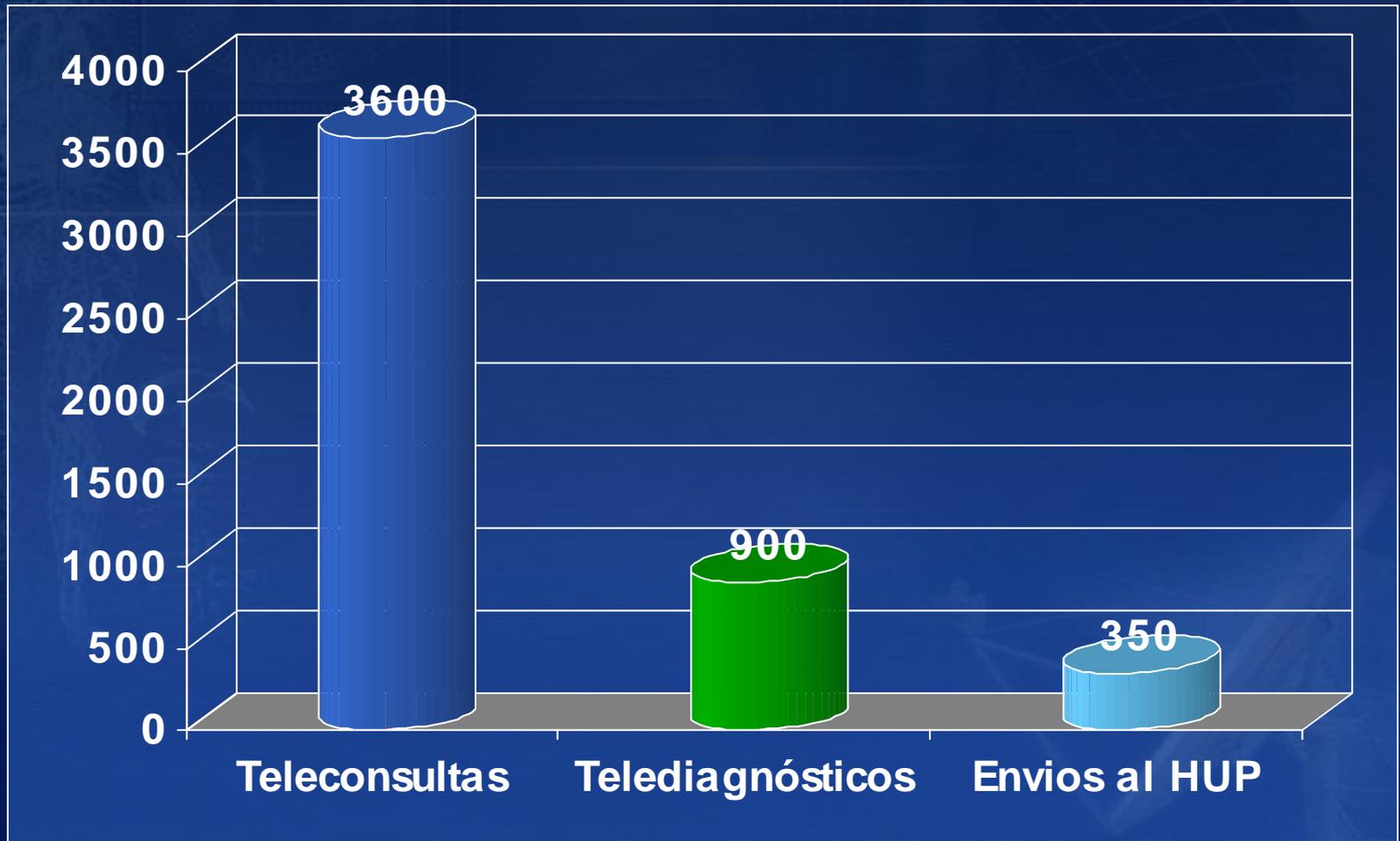


Actualmente se cuenta con 3 teleconsultorios fijos:

Tehuacán, Libres y Chignahuapan
Un teleconsultorio Móvil



Estadísticas de Teleconsulta y Telediagnóstico





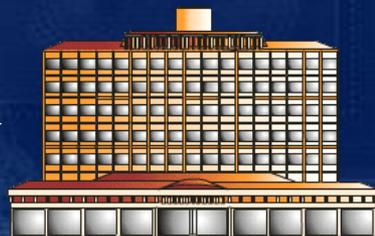
Actualización, Capacitación y Formación Permanente

- Para este eje se cuenta con diferentes herramientas y programas como son:
 - Campus Virtual
 - Telesesiones Hospitalarias Interactivas
 - Modelo de Transmisión
 - Transmisiones desde los Quirófanos del HUP
 - Transmisiones desde Anatomía Patológica del HUP
 - Transmisiones desde Radiología del HUP

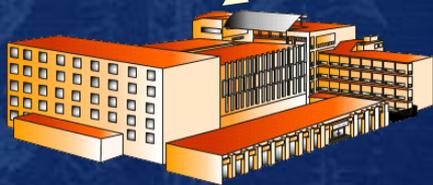




Modelo de Transmisión Estatal



Hospital Universitario De Puebla

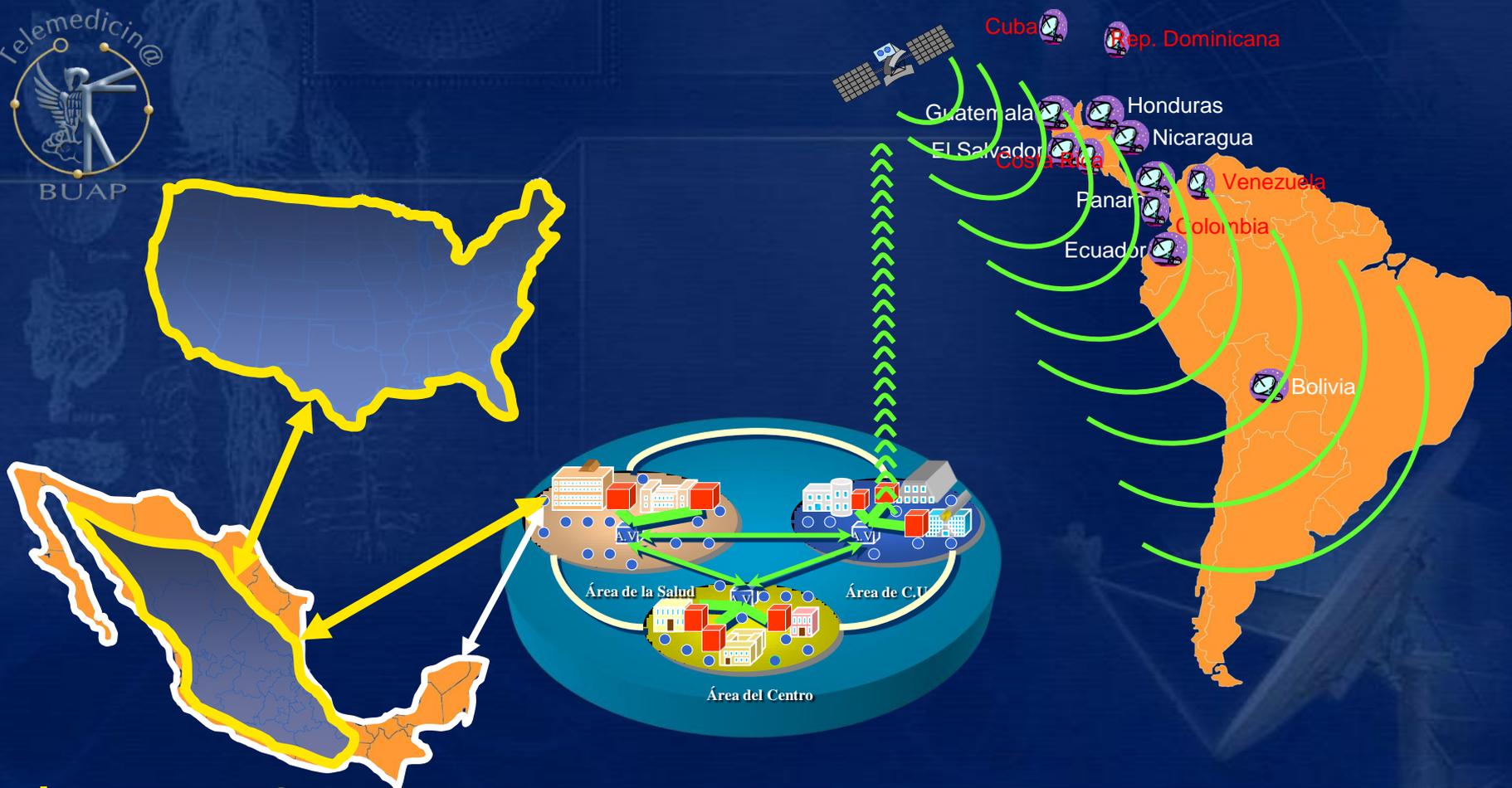


Facultad de Medicina





Modelo de Transmisión Nacional e Internacional



Internet 2

Red Nacional de Videoconferencias



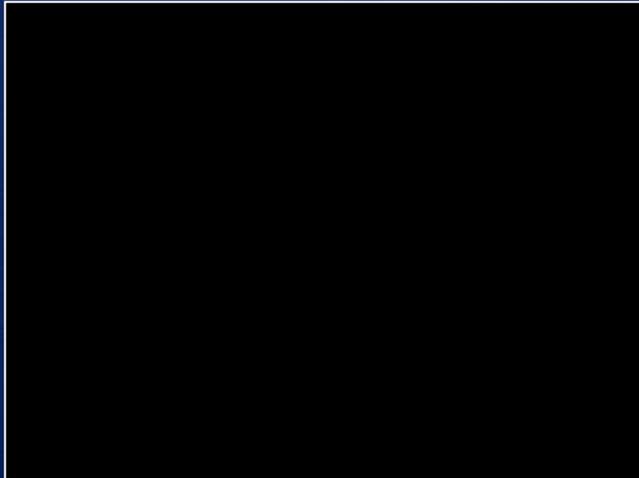
Telesesiones Hospitalarias Interactivas

- Sesiones desde los Quirófanos del HUP



Telesesiones Hospitalarias Interactivas

- Sesiones desde Anatomía Patológica del HUP





Infraestructura Tecnológica

- Antena Satelital en C.U





Infraestructura Tecnológica



- Equipo Satelital en C.U





Infraestructura Tecnológica

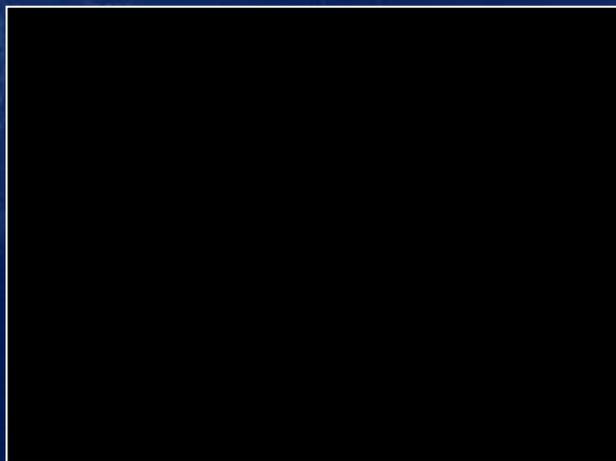
- Equipo Móvil





Infraestructura Tecnológica

- Equipo de Telemedicina y dispositivos diagnósticos.





Infraestructura Física

- **Telecentro** ubicado en el Hospital Universitario de Puebla





Infraestructura Física

- Quirófanos del Hospital Universitario





Infraestructura Física

- Teleconsultorio ubicado en Tehuacán, Pue.





Infraestructura Física

- **Teleconsultorio** ubicado en Chignahuapan, Pue.





Infraestructura Física

- Teleconsultorio ubicado en Libres, Pue.





Red Latinoamericana de Salud y Educación

La OMS/OPS/BUAP han conjuntado esfuerzos, plasmados en la firma de un proyecto de: **“Colaboración e Intercambio Tecnológico Científico y Académico OMS/OPS-BUAP”**, para extender los beneficios de la cobertura que en Educación a Distancia tiene la BUAP.





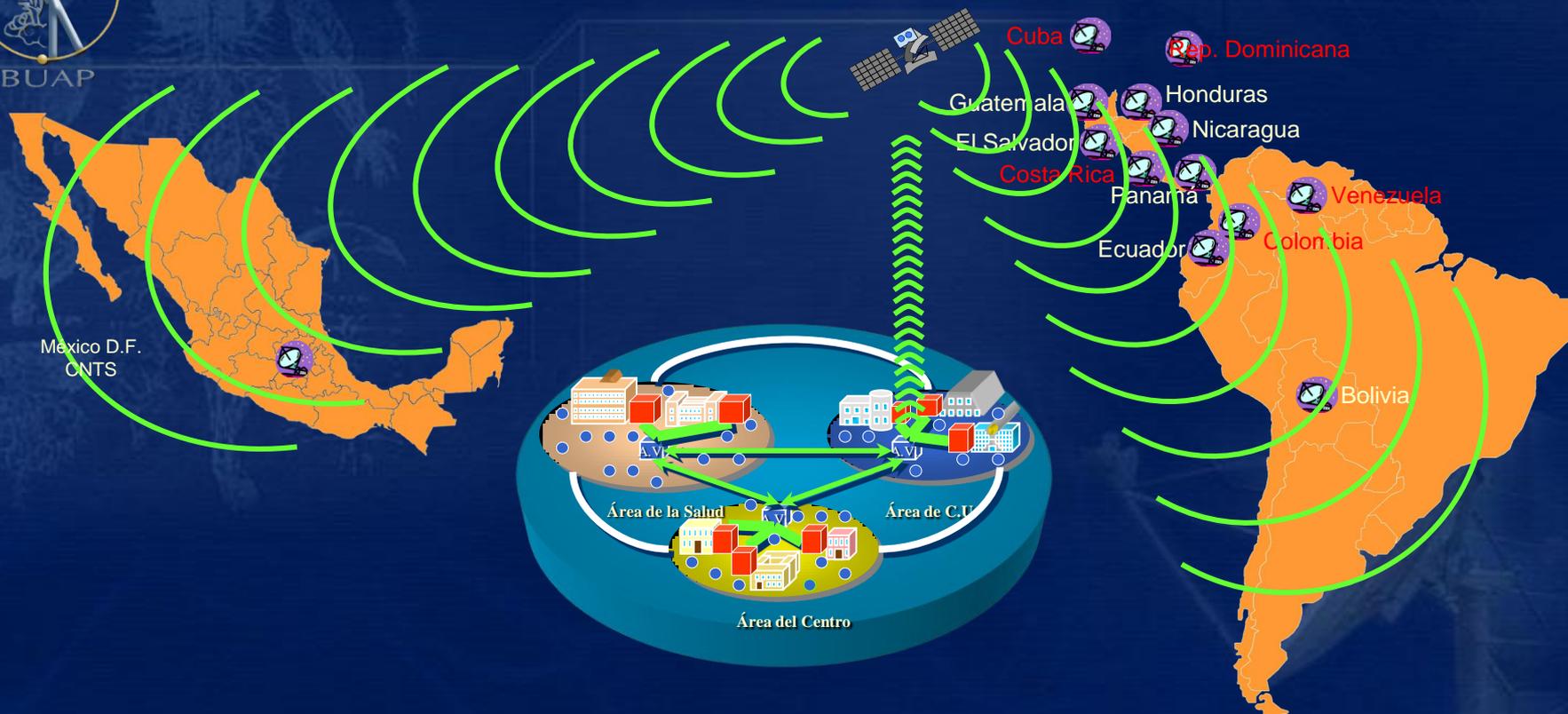
OBJETIVO GENERAL

Implementar una RED SATELITAL LATINOAMERICANA, que promueva la vinculación y colaboración entre los países para fortalecer sus programas de salud y educación entre la OMS, OPS y Universidades Latinoamericanas para alcanzar sus metas de **capacitación actualización y formación de recursos humanos en salud y educación.**





MODELOS DE COMUNICACIÓN

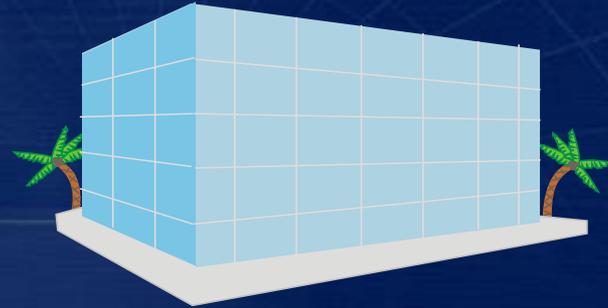




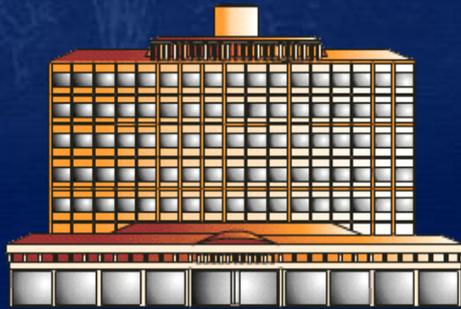
Transmisión en vivo



Teleconsultorio
Tehuacán



Evento Otoño
Acapulco



Hospital Universitario
de Puebla

INTERNET
2

