



# PROYECTO CHINGUETTI



...SALVANDO VIDAS

# TELEMEDICINA EN ÁFRICA: Proyecto Chinguetti

- La Fundación Chinguetti ha proyectado, construido y puesto en funcionamiento un Centro Asistencial en la ciudad del mismo nombre (Mauritania), una zona con importantes carencias sanitarias.
- Chinguetti, con una población de 5.000 habitantes, es la séptima ciudad santa del Islám y figura en la lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO. Se encuentra ubicada en pleno desierto del Sahara, a 600 km. de la capital, Nouakchott, y a 90 km. de Atar, la capital de la región.
- Mauritania tiene 0,1 médicos por cada 1.000 habitantes y una población sin acceso al agua potable del 63%. La mortalidad infantil es del 12%.
- El mencionado centro asistencial cuenta con un médico y con equipamiento clínico básico. Médicos voluntarios españoles se alternarán en las funciones asistenciales durante los cinco años que la Fundación Chinguetti se ha comprometido a operar y sostener dicho centro sanitario.
- La Fundación Comitas se propone colaborar en este proyecto humanitario, aportando el equipamiento (médico y de comunicaciones) necesario para dar apoyo de Telemedicina desde los hospitales integrados en la Red TM-64.

# PROYECTO DE TELEMEDICINA “CHINGUETTI”

- En la Red TM-64 se integran hospitales que cubren la práctica totalidad de las especialidades médicas (véase relación en la siguiente transparencia).
- En dichos hospitales prestan sus servicios más de 2.500 facultativos.
- Las Fundaciones Chinguetti y Comitas pretenden conseguir que facultativos de dichos hospitales presten servicios de Telemedicina de forma voluntaria y gratuita al Centro Asistencial de Chinguetti, en las siguientes condiciones:
  - Se realizarían sesiones clínicas, en la que los médicos de Chinguetti pudieran presentar los casos clínicos en los que necesitan apoyo de especialistas.
  - El compromiso de los médicos voluntarios de la red de hospitales TM-64 se limitaría a asistir a dichas sesiones clínicas y ofrecer su asesoramiento en los aspectos relativos a su especialidad.

## LA RED TM-64

Relación de algunos de los Centros de Referencia, conectados a la Red TM-64, que podrían prestar servicio de Telemedicina al Centro Asistencial de Chinguetti:

- Centro de Cirugía de Mínima Invasión (Cáceres)
- Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla” (Madrid)
- Hospital Clínico Universitario San Carlos (Madrid)
- Hospital General Yagüe (Burgos)
- Hospitales Militares de:
  - Cartagena
  - Ferrol
  - San Fernando
  - Valencia
  - Zaragoza
- Mutua Universal Barcelona (Clínica Delfos)

# TELEMEDICINA EN TIEMPO REAL

- El Sistema de Telemedicina TM-64 permite prestar apoyo médico a pacientes ubicados en cualquier lugar del mundo, con la precisión y fiabilidad exigidas en la práctica médica habitual.
- En tiempo real, TM-64 transmite una amplia información médica del paciente, incluyendo: signos vitales, electrocardiogramas, imágenes radiológicas, exploración visual superficial y en detalle (dermatológica, oftalmológica...), etc.
- TM-64 aporta, de forma inmediata y a distancia, una valiosa ayuda para:
  - Conseguir un diagnóstico preciso
  - Prescribir el tratamiento adecuado
  - Estabilizar al paciente, en su caso
  - Decidir la necesidad o no de su traslado
  - Supervisar la evolución del paciente

# TELEMEDICINA VÍA SATÉLITE

- La amplia cobertura satelital disponible permite acercar la asistencia sanitaria a los ciudadanos de toda África.
- La Telemedicina en tiempo real exige un importante ancho de banda y una calidad de servicio de las telecomunicaciones que solamente el satélite puede proporcionar en toda su cobertura
- Gracias a las comunicaciones por satélite, los especialistas de los Centros de Referencia pueden prestar apoyo, en tiempo real, al personal sanitario de atención primaria de cualquier pequeño enclave, en cualquier parte del continente africano.
- El resultado será una mejora sustancial de la calidad asistencial, la optimización de los recursos e infraestructuras existentes y una importante reducción de costes.

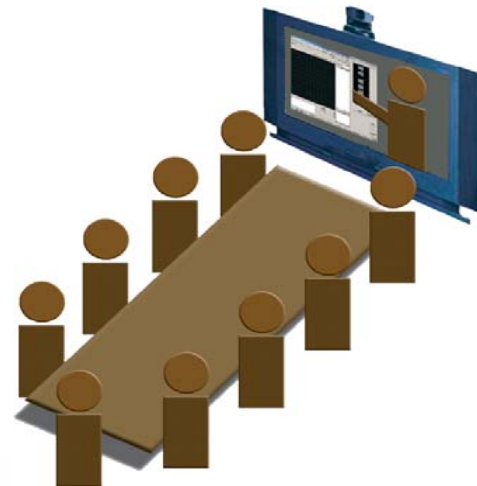


# LA TELEMEDICINA EN EL TERCER MUNDO

- La Telemedicina representa un recurso especialmente adecuado para dotar de un apoyo médico a enclaves remotos, con infraestructuras sanitarias muy limitadas, como es el caso de Chinguetti.
- El médico del Centro de Asistencia de Chinguetti, podrá de esta forma solicitar la colaboración de los especialistas de un Centro de Referencia de la Red TM-64 en una amplia gama de especialidades y patologías.
- La interconsulta médica en tiempo real con los especialistas (ginecólogos, pediatras, internistas, intensivistas, cardiólogos, radiólogos, dermatólogos, etc.), permitirá al médico de atención primaria clarificar situaciones de diagnóstico dudoso, con mejoras significativas en su calidad asistencial.

## FORMACIÓN CONTINUADA

- La Telemedicina permite desarrollar de manera significativa y con reducido coste la formación continuada del personal sanitario en general.
- Igualmente permite la realización de sesiones clínicas, dirigidas desde los servicios hospitalarios, en las que participen simultáneamente los médicos de Atención Primaria, desde sus propios centros asistenciales.
- La Telemedicina también facilita la colaboración entre investigadores de diferentes centros hospitalarios, hospitales clínicos universitarios y otros centros de investigación del mismo o distinto país.



# ASPECTOS SOCIALES DE LA TELEMEDICINA

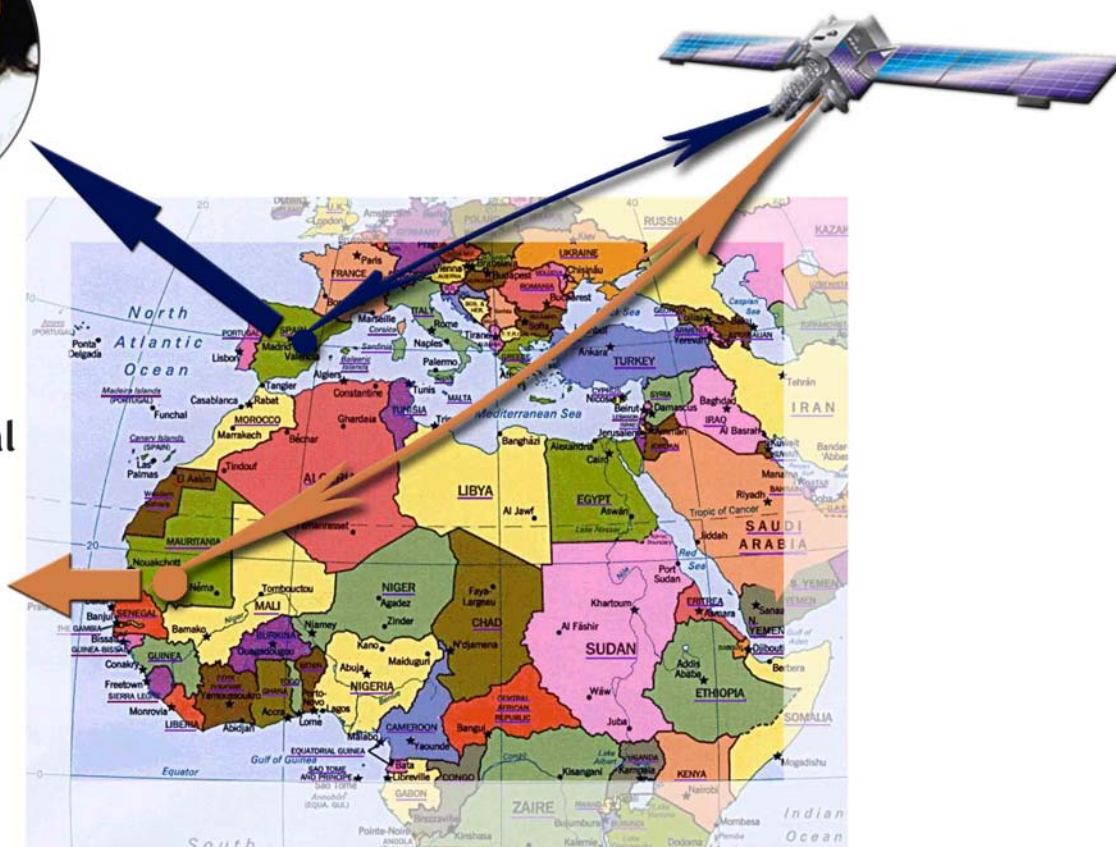
- En todos los países existen zonas remotas a las que la telemedicina únicamente puede llegar por satélite, ya que es imposible disponer de infraestructuras terrestres con el ancho de banda y la calidad de servicio requeridas.
- La Telemedicina garantiza el acceso de todos los pacientes a los servicios sanitarios en condiciones de equidad, en el momento y lugar necesarios, con independencia de su ubicación o lugar de residencia.
- Además, supone una nueva aplicación de las telecomunicaciones que es especialmente valiosa desde el punto de vista político y social. La sociedad en general y los medios de comunicación en particular siempre la valoran de forma muy positiva.

# SISTEMA DE TELEMEDICINA VÍA SATÉLITE

Centro de Referencia

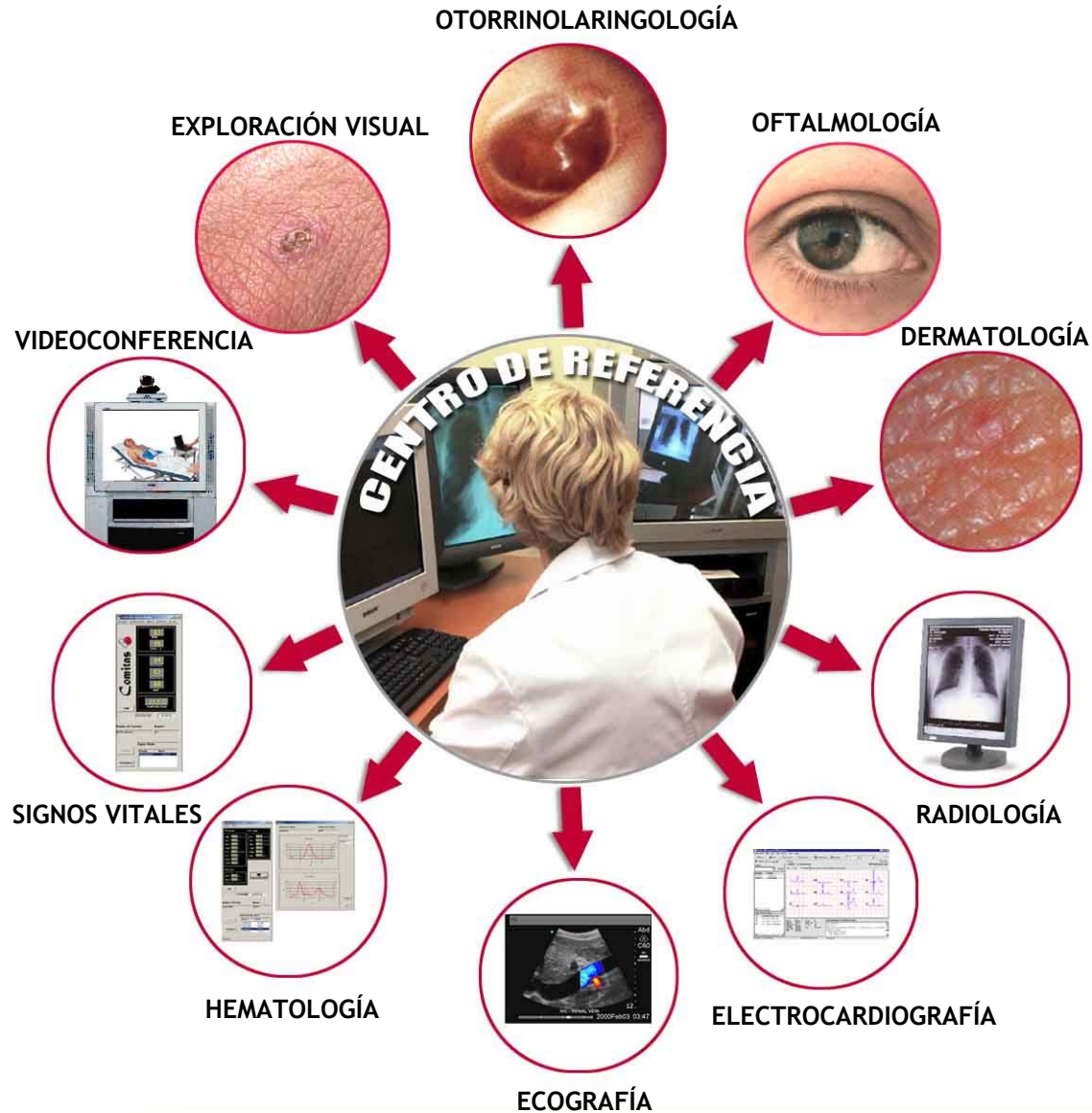


Centro Asistencial





# CENTRO DE REFERENCIA



# PATROCINADORES



# RED DE TELEMEDICINA TM-64





FUNDACIÓN  
**Comitas**

Ronda de Poniente 4 . 28760 Tres Cantos . Madrid

Tel: +34 91 151 76 00 . Fax: +34 91 151 76 30 . URL: [www.comitas.es](http://www.comitas.es) . Correo-e: [mail@comitas.es](mailto:mail@comitas.es)