



22105533



**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN UNA SOCIEDAD GLOBAL
NIVEL SUPERIOR
PRUEBA 3**

Viernes 21 de mayo de 2010 (mañana)

1 hora

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- No vuelva esta página hasta que se lo autoricen.
- Lea con atención el estudio de caso.
- Conteste todas las preguntas.

Conteste **todas** las preguntas.

Haga referencia al estudio de caso *La atención sanitaria en un país de África oriental y a su propia investigación sobre el tema para contestar las siguientes preguntas.*

1. La siguiente imagen se tomó con el escáner para realizar tomografías computarizadas (TC) del Hospital de Oobunta y está almacenada en un servidor en el hospital.



[Fuente: www.flickr.com/photos/clintjcl/225605585/, 16 de enero de 2009]

Describa qué pasos debe dar un médico en la clínica de la Aldea A para acceder a esta imagen.

[4 puntos]

2. (a) Compare el uso de las instalaciones de TI en la clínica de la Aldea A y las tecnologías de telefonía celular (móvil) en la clínica de la Aldea C para proporcionar servicios médicos.

[6 puntos]

(b) Examine por qué el Dr. Ogola preferiría que los médicos utilizaran un sistema médico experto en lugar de un motor de búsqueda en línea para diagnosticar a los pacientes.

[8 puntos]

3. El equipo directivo del Hospital de Oobunta está considerando comprar un sistema de gestión de historias clínicas electrónicas (EMR).

Usando información del estudio de caso y su propia investigación, discuta los aspectos que debe tener en cuenta el equipo directivo del hospital para escoger una solución de historias clínicas electrónicas (EMR) y la elección de proveedores.

[12 puntos]