DW Transtel

MEDICINA Documental | 30 min. **264607**

TeleMed



© Ben King

dw-transtel.com/es







TeleMed

La medicina ha logrado espectaculares avances en las últimas décadas. La invención de la fibra óptica, por ejemplo, ha hecho posible el diagnóstico de enfermedades a través de la observación directa de órganos como el estómago o el intestino. La tomografía computarizada permite una representación tridimensional sin el efecto nocivo de los rayos X.

La medicina intensiva, la medicina de trasplantes y la ingeniería genética abren grandes posibilidades para tratar enfermedades que se consideraban incurables. Sin embargo, la ciencia tiene aún un largo camino por recorrer, como el de las enfermedades que sobrevinieron con nuestra civilización.

264607
Documental,
04 x 30 min.,
2025, HD;
árabe, español, inglés

45 episodios adicionales disponibles.

Tráiler

264607 119
¿Una nueva forma de ver gracias a la IA?
Dos mil millones de personas en todo el mundo viven con discapacidad visual o son ciegas. Las causas más frecuentes son tumores, infecciones o enfermedades oculares. Si se detectaran a tiempo, la mitad de los casos se podrían evitar. Los científicos utilizan la IA en el diagnóstico, así como sus aplicaciones con control por voz y gestos o dispositivos para la orientación espacial.

264607 120
Endometriosis: la enfermedad invisible
La endometriosis es una enfermedad crónica que puede causar dolor intenso, inflamación en el cuerpo, infertilidad o daño a los órganos. Los casos individuales varían, los enfoques terapéuticos son diversos, siempre y cuando la enfermedad se detecte como tal. Esto se debe a que sus causas aún no están claras y sus síntomas son inespecíficos.

264607 121
¿Órganos por encargo?
Médicos, ingenieros y biólogos investigan cómo hacer trasplantes sin depender de las donaciones, escasas o poco aceptadas socialmente. En laboratorios, hígados de animales se transforman en páncreas, cultivos en placas de Petri crecen hasta parecer órganos y se crean corazones artificiales cada vez más similares al humano.

264607 122
Última oportunidad para salvar una vida
La resistencia a los antibióticos es una de las mayores amenazas para la salud mundial. Las terapias con bacteriófagos utilizan virus que matan bacterias de forma selectiva y suelen ser la última esperanza para pacientes gravemente enfermos. Cada tratamiento se desarrolla de forma individualizada. En la carrera contra los gérmenes multirresistentes, los investigadores trabajan bajo una gran presión de tiempo en el desarrollo de terapias.

