

## NOVEDADES en CIRUGÍA PEDIÁTRICA



Jerónimo González Piñera  
Servicio de Cirugía Pediátrica HGUA



## NOVEDADES en CIRUGÍA PEDIÁTRICA

TECNOLOGÍA

INNOVACIÓN

FORMACIÓN



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO



GENÉTICA



INGENIERÍA TISULAR



ENDOCIRUGÍA



QUIRÓFANOS

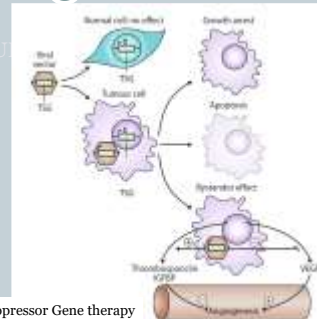


ROBÓTICA



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



TSG: Tumor Suppressor Gene therapy

### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



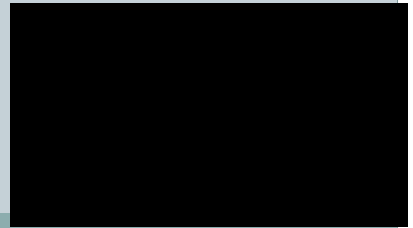
### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA



### da Vinci® System Installed Base



Headquartered in Sunnyvale, California, Intuitive Surgical, Inc. is a leader in the development and commercialization of minimally-invasive surgical systems. Intuitive Surgical, Inc. is a public company listed on the NASDAQ stock exchange under the ticker symbol INTU.



### 1. DESARROLLO TECNOLÓGICO

- GENÉTICA
- INGENIERÍA TISULAR
- ENDOCIRUGIA
- SMART OR
- ROBOTICA

An illustration showing two stylized hands, one red and one blue, holding a glowing heart. The background features a cityscape with buildings and a large red robotic arm. The logo 'VERB SURGICAL' is prominently displayed in the center.

### 2. INNOVACIÓN

- CIRUGÍA MÍNIMA INVASIÓN
- CIRUGÍA FETAL
- EXIT
- IMAGEN y MODELOS 3D
- INDIVIDUALIDAD

A photograph of a baby sitting on the floor, holding a surgical instrument (likely a laparoscopic grasper) in their hands. The baby is wearing a white diaper.

### 2. INNOVACIÓN

- CIRUGÍA MÍNIMA INVASIÓN
- CIRUGÍA FETAL
- EXIT
- IMAGEN y M
- INDIVIDUAL

A 3D medical model of a fetal organ, possibly a stomach or part of the digestive tract, shown in a dark, semi-transparent view. The model is spherical and has a textured surface.

### 2. INNOVACIÓN

- CIRUGÍA MÍNIMA INVASIÓN
- CIRUGÍA FETAL
- EXIT
- IMAGEN y MODELOS 3D
- INDIVIDUALIDAD

A photograph of a baby holding a surgical instrument, similar to the one in the previous slide. The baby is looking towards the camera.

### 2. INNOVACIÓN

- CIRUGÍA MÍNIMA INVASIÓN
- CIRUGÍA FETAL
- EXIT (Ex Útero Intrapartum Treatment)
- IMAGEN y MODELOS 3D
- INDIVIDUALIDAD

A close-up photograph of a baby's face, showing a surgical instrument being used near the mouth. The baby appears to be in a clinical setting.



### 3. FORMACIÓN

- DESCENSO CASOS INDICE

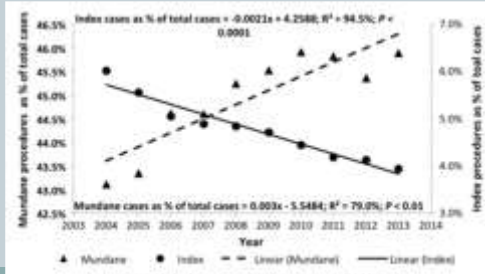


Fig. 1. Linear regression models of proportion of routine and index cases over time.

### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### 3. FORMACIÓN

- SIMULACIÓN
- VIDEO [REC]
- INTERNET
  - E LEARNING
  - WEBINARS
  - RED



### FUTURO

