

UAA suma más simuladores de alta fidelidad para la enseñanza en medicina y enfermería



BOLETÍN 51

- UAA a la vanguardia médica: Recibe a "Victoria", el simulador de alta fidelidad que revoluciona la enseñanza de la obstetricia.
- Estudiantes de la UAA perfeccionan la atención de partos y emergencias con tecnología de última generación.

Con el firme objetivo de elevar la calidad de la enseñanza clínica, la Universidad Autónoma de Aguascalientes ha integrado a sus laboratorios de prácticas un simulador de alta fidelidad de última generación, conocido como "Victoria". Este avanzado modelo de paciente obstétrica permitirá a la comunidad estudiantil de las áreas de salud perfeccionar su respuesta ante diversos escenarios que pueden presentarse durante la gestación y el parto.

El maniquí destaca por su realismo; cuenta con movimiento autónomo, parpadeo y componentes abdominales intercambiables que replican la anatomía humana con precisión. Durante la jornada de capacitación, encabezada por la Mtra. Neri Guerrero Mojica, docente del Departamento de Enfermería, un grupo de profesores y alumnos profundizaron en el manejo de componentes, funciones de monitoreo y lectura de valores fisiológicos proporcionados por los representantes de la marca.

Sobre las capacidades tecnológicas del equipo, la Mtra. Guerrero detalló:

“Victoria viene con dos bebés, uno de ellos con movimiento y capacidad de coloración azulada (cianosis, causada por bajos niveles de oxígeno en la sangre). Resulta muy interesante analizar con detenimiento las etapas y evolución de un embarazo, ver cómo es un proceso de dilatación y ver al simulador moverse, parpadear, atender convulsiones parciales o intensas, e incluso, proceder a una intubación”.

Este modelo de alta fidelidad permite programar eventos específicos, emite sonidos respiratorios y reacciona físicamente ante las maniobras médicas. Para la académica, practicar con esta tecnología garantiza una formación de vanguardia, ya que situaciones críticas como la labor de parto no pueden pausarse en la vida real para ser analizadas. Los simuladores ofrecen un entorno controlado donde es posible detenerse, evaluar y actuar, transformando el error clínico en un aprendizaje significativo sin poner en riesgo la integridad de un paciente.

Durante las sesiones prácticas, los asistentes pudieron atender complicaciones graves como la eclampsia (convulsiones por presión arterial alta), fortaleciendo su destreza técnica. “Victoria” se une a una renovada familia de simuladores adquiridos por la institución desde noviembre: el recién nacido “Tory”, un maniquí masculino de cuidados intensivos y el modelo “HAL” de un adolescente.

Con la incorporación de estas herramientas, la UAA no solo moderniza su infraestructura, sino que consolida su compromiso con la excelencia educativa. Al permitir que los futuros profesionales de la salud adquieran confianza y pericia en ambientes seguros, la universidad asegura que su comunidad egrese con las competencias necesarias para enfrentar los retos del mundo laboral con éxito.

---000---

Ciudad Universitaria

15 de febrero de 2026