

## BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 3839  
Ciudad Universitaria, 15 de junio de 2021.

### Imparte egresado de la UAEM conferencia sobre la importancia de la biología

Juan Manuel Luna Andón, egresado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y actualmente Andrólogo por el Instituto Especializado en Fertilidad y Medicina Materno Fetal, impartió la conferencia virtual *Biología, la ciencia del futuro*.

El pasado 14 de junio, Juan Manuel Luna informó que de acuerdo a un informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el mundo hay casi 50 millones de parejas infértiles, “el 30 por ciento por causas masculinas, 30 por ciento por causas femeninas, 20 por ciento por causas mixtas y 20 por ciento por causas inexplicables”.

La Andrología es una superespecialidad de la Urología que se encarga del estudio, exploración e investigación de cualquier aspecto relacionado con la función sexual y reproductora del varón.

Explicó que algunas de las causas de infertilidad masculina se deben a alteraciones en el ámbito testicular, obstrucción de conductos, patologías en la próstata, alteraciones en la eyaculación o erección, así como alteraciones en el semen, mientras que la infertilidad femenina puede ser debida a la menopausia precoz, endometriosis, obstrucciones y lesiones de trompas de Falopio, así como las anomalías uterinas y cervicales o problemas ovulatorios.

Juan Manuel Luna refirió que los especialistas creen que este problema de salud va en aumento por el estrés, el consumo de alcohol y tabaco, mala alimentación y la postergación de la maternidad, además de factores genéticos y hormonales.

“Las enfermedades hereditarias ligadas al sexo constituyen un grupo de patologías muy importante, no sólo por su incidencia relativamente elevada que afecta al 7 por ciento de la población mundial”, dijo Juan Manuel Luna.

Señaló que existen diversos tratamientos y servicios en México para lograr el embarazo, como coito programado, la inseminación artificial, la fecundación in vitro, el diagnóstico genético preimplantacional, la inyección intracitoplasmática de espermatozoides, la donación de óvulos y de semen.

En su conferencia, el egresado de la UAEM, habló sobre su trayectoria profesional y destacó que hay mucha inquietud de los jóvenes por saber en qué van a trabajar cuando terminen su carrera, “algo que es de mucha importancia es que salgan a estudiar a otras universidades, eso les ayuda mucho para adquirir experiencia y les abre oportunidades de trabajo”.

Finalmente, dijo que en México hacen falta más instituciones donde se estudie la genética humana, biología reproductiva, vacunas y fármacos biotecnológicos, y biotecnología de la reproducción humana asistida, pues son especialidades donde hay un gran campo de estudio.

*Por una humanidad culta*  
Una Universidad de excelencia