

Autoevaluaciones de Lectura

Por cada artículo de la sección Artículos distinguidos se formula una pregunta, con cuatro opciones de respuesta. La afirmación acertada, que surge de la lectura atenta del trabajo, es citada en el apartado Respuestas Correctas, en esta misma página, acompañada de una breve fundamentación.

TD N°	Enunciación	Seleccione su opción
1	¿Qué efectos ejerce la prostaglandina E ₂ (PGE ₂) sobre las células trofoblásticas?	A) Potencia el efecto producido por el factor de crecimiento epidérmico en los cultivos celulares. B) Produce inhibición de la proliferación y migración de las células trofoblásticas. C) En presencia de adrenalina se produce un efecto sinérgico en la estimulación de la migración celular. D) Las células trofoblásticas producen prostaglandinas, pero no se ven afectadas por ellas.
2	¿Qué cambios muestran las metaloproteinasas (MPM) en el trabajo de parto de término?	A) El inicio del trabajo de parto se asocia con disminución global de las MPM. B) Al inicio se detectaron incrementos en la actividad de las MMP-2 y MMP-9 en amnios, pero no en corion. C) Las MPM-9 mostraron supresión de la expresión y actividad enzimática. D) En el trabajo de parto prematuro se observaron aumentos de ambas MPM, mayor para MPM-9.
3	¿Cuál es el principal mecanismo que interviene en la alteración del flujo en la arteria umbilical?	A) La disminución de la viscosidad sanguínea asociada con la hipoxia fetal. B) La exposición a la hipoxia genera vasoconstricción de arterias uterinas y umbilicales. C) La proliferación excesiva de células musculares lisas en la capa media de los vasos umbilicales. D) Es un mecanismo de respuesta a la hipoglucemia fetal.
4	¿Cuáles son las ventajas de la biopsia asistida por vacío frente a la cirugía a cielo abierto?	A) Sus menores costos y mejor valor predictivo de la biopsia quirúrgica. B) Resulta más adecuada para lesiones cercanas a la piel. C) Es mejor tolerada en presencia de lesiones retroareolares. D) La biopsia quirúrgica es superior para calcificaciones agrupadas de gran tamaño.
5	En el cáncer de mama avanzado, ¿cuál de estos factores se asocia con mejor pronóstico?	A) Valoración de estado funcional de grado 2-3. B) Metástasis pequeñas en dos o más sitios aparte del hígado. C) Receptores hormonales negativos y presencia de HER2. D) Receptores hormonales positivos y buena diferenciación histológica.
6	¿Cómo realizaron los autores la histeropexia en esta técnica quirúrgica?	A) Por medio de grampas fijadas a nivel paravertebral. B) Mediante puntos de sutura reabsorbible entre el fondo uterino y los ligamentos uterosacros. C) Por medio de una banda entre la cara anterior del útero y el promontorio. D) Con malla de polipropileno fijada a la pared posterior del útero y al ligamento longitudinal anterior.
7	¿Cuáles de los siguientes genes está vinculado al cáncer de ovario?	A) BRCA-1. B) Her 2. C) P53. D) Myc.

Respuestas Correctas

Clave	Fundamentación	Respuestas	TD N°
A	Tanto el BRCA-1 como el BRCA-2 son genes vinculados al cáncer ovárico, pero esta relación no es exclusiva para esta neoplasia, ya que también se la ha reconocido en determinados tipos de cáncer pulmonar.	BRCA-1.	7
D	La técnica descrita utilizó una malla de polipropileno suturada a la pared posterior del útero y luego fijada por debajo del peritoneo al ligamento longitudinal anterior, entre S1 y S3, según las características de la pelvis.	Con malla de polipropileno fijada a la pared posterior del útero y al ligamento longitudinal anterior.	6
D	Los factores que se asociaron con mejor pronóstico fueron la presencia de receptores hormonales, tumores con diferenciación histológica buena o intermedia, buen estado funcional y escaso volumen tumoral.	Receptores hormonales positivos y buena diferenciación histológica.	5
A	La biopsia asistida por vacío insure menores costos, no requiere internación y permite evitar los efectos cicatrizales que se producen con la biopsia quirúrgica.	Sus menores costos y mejor valor predictivo de la biopsia quirúrgica.	4
C	La hipoxia es uno de los factores más relacionados y los fetos con retraso del crecimiento intrauterino están crónicamente expuestos, lo que explicaría la proliferación excesiva de estas células en los vasos umbilicales, con las consiguientes modificaciones estructurales y del flujo.	La proliferación excesiva de células musculares lisas en la capa media de los vasos umbilicales.	3
B	La actividad de la MMP-2 está aumentada en amnios de pacientes con trabajo de término, en relación con la edad gestacional; mientras que la MMP-9 está aumentada en el embarazo de término.	Al inicio se detectaron incrementos en la actividad de las MMP-2 y MMP-9 en amnios, pero no en corion.	2
B	Las células trofoblásticas presentaron liberación de PGE ₂ y se observó que ésta inhibe la migración y proliferación de dichas células, en forma dependiente de la dosis, por mecanismos que probablemente involucran al AMPc.	Produce inhibición de la proliferación y migración de las células trofoblásticas.	1