



TEST DE OPCIONES MÚLTIPLES – EMBRIOLOGÍA

- 1.- **LAS CÉLULAS DEL POLO VEGETAL SON MÁS GRANDES QUE LAS DEL POLO ANIMAL PORQUE:**
 - a) Hay más vitelo en el polo animal que en el vegetal.
 - b) El ritmo de segmentación es mayor en el polo animal que en el vegetal.
 - c) En el vitelo inhibe la segmentación.
 - d) Su ritmo de mitosis es más lento.
 - e) Todas las anteriores son verdaderas.

- 2.- **EL ORIFICIO POR EL QUE EL ARQUENTERON SE COMUNICA CON EL EXTERIOR ES:**
 - a) Blastocela
 - b) Blastoporo
 - c) Gastroporo
 - d) Gastrocele
 - e) Todas las anteriores son falsas.

- 3.- **EL ENDOMETRIO ES:**
 - a) La capa de citotrofoblasto que nutre al embrión.
 - b) Una parte del cordón umbilical.
 - c) La mucosa del útero en la que se implanta el embrión.
 - d) La zona de las trompas de Falopio en la que se produce la fecundación.
 - e) Todas las anteriores son falsas.

- 4.- **A PARTIR DEL EPIBLASTO SE FORMAN:**
 - a) El mesodermo y el endodermo embrionario.
 - b) El ectodermo y el saco vitelino.
 - c) El mesodermo y el endodermo extraembrionario.
 - d) El ectodermo y el trofoblasto.
 - e) Todas las anteriores son verdaderas.

- 5.- **EL TERRITORIO COMPETENTE PARA LA INDUCCIÓN DE LA NOTOCORDA EN LA NEURULACIÓN ES:**
 - a) El endodermo embrionario.
 - b) El ectodermo ventral.
 - c) El mesodermo embrionario.
 - d) EL ectodermo dorsal.
 - e) Todas las anteriores son falsas.

- 6.- **LA PALABRA QUE FALTA EN LA SIGUIENTE FRASE ES: "La _____ es la hormona que mantiene la actividad del cuerpo lúteo si ha habido fecundación.**
 - a) Progesterona.
 - b) Estradilona.
 - c) Testosterona.
 - d) Gonadotropina coriónica.
 - e) Todas las anteriores son falsas.

VICTOR



- 7.- **TUBO NEURAL ES A ECTODERMO COMO MESODERMO ES A:**
- Línea primitiva.
 - Columna vertebral.
 - Notocorda.
 - Trofoblasto.
 - Todas las anteriores son falsas.
- 8.- **SE PUEDE ENCONTRAR MUCHO VITELO EN:**
- En los huevos alecitos.
 - En los micrómeros.
 - En los huevos telolecitos.
 - En los huevos isolectos.
 - Todas las anteriores son verdaderas.
- 9.- **EL NÚMERO DE CROMOSOMAS DE UN MICRÓMERO:**
- Es la mitad que el que tiene un macrómero.
 - Es la mitad que el que tiene el cigoto.
 - Es el mismo que el que tiene un espermatozoide.
 - Es el mismo que el que tiene un óvulo.
 - Todas las anteriores son falsas.
- 10.- **LEE EL SIGUIENTE TEXTO: "La notocorda es una varilla de origen mesodérmico en posición dorsal que actúa como territorio competente sobre el ectodermo para formar el tubo neural, estructura que formará el sistema nervioso central de un vertebrado".**
El error está en que:
- El origen de la notocorda es endodérmico.
 - La notocorda no es un territorio competente, sino un inductor.
 - La notocorda provoca la formación del mesodermo y no del tubo neural.
 - El tubo neural no forma el sistema nervioso central sino la columna vertebral.
 - En realidad, no hay ningún error.

RESPUESTAS

- | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 2.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 3.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 4.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 5.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 6.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 7.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 8.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 9.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| 10.- | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |