



RECOPILACIÓN DE PREGUNTAS

¡Hola Víctor! Tengo una pregunta de embriología: En la reducción del número de cromosomas de la gametogénesis femenina, ¿cuándo se da el segundo bloqueo de la meiosis?

gracias! by **SSALGADALANSO**

El segundo bloqueo se produce en la METAFASE II de la meiosis y así se mantiene hasta la fecundación (si es que la hay)

las células germinales son las que dan lugar a los gametos? Gracias!!!!

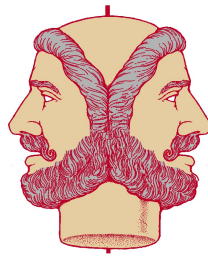
Efectivamente. Estas células son las ovogonias y las espermatogonias. Algunas de ellas siguen su ritmo de meiosis para mantener la población y otras entran en meiosis para terminar produciendo los gametos.

Hola Víctor, una preguntita: los teratomas son siempre tumores benignos? y otra cosita más: cuándo pueden generar la muerte? sólo cuando se encuentran en el sacro y en la zona bucal? Muchas gracias!!!

Son tumores benignos porque no producen metástasis. Generan la muerte cuando debido a su tamaño se alteran otras funciones vitales. No depende de la localización. También se pueden localizar en el mediastino (recuerda el sistema circulatorio y la posición del corazón)

en la gametogénesis unas células de la capa endodérmica del saco vitelino se desprenden y van a las gónadas primordiales o son esas células que se han desprendido las que yendo a una región del embrión forman las gónadas primordiales? Gracias.

Los PRIMORDIOS GONADALES son las regiones en donde se forman las gónadas pero que inicialmente no tienen células germinales. Estas células germinales se forman en la región del saco vitelino que señalan y viajan hasta esa región contribuyendo de forma decisiva a la formación gónadas fértiles. En resumen: las gónadas se han formado gracias a los primordios gonadales y a las células madre germinales "viajeras".



los ovocitos primarios son diploides?

Sí, ya que los ovocitos primarios son las ovogonias que comienzan en meiosis. Una célula no es haploide hasta que no termina la I división meiótica y éstos son los ovocitos secundarios.

en cada ciclo menstrual cuántos ovocitos primarios pueden ser ovulados?

Los ovocitos primarios no son ovulados. Estrictamente se ovula un ovocito secundario bloqueado en metafase II. Lo habitual es ovular uno, pero hay casos en los que pueden ser dos o más. Este es el caso de los mellizos.

las células de sertoli aíslan las espermatogonias o las espermatidas? graciassss

¡A las espermatogonias!. Las espermatidas, resultado de la meiosis masculina ya están fuera de la barrera hemato-testicular.

una vez que el folículo de graaf revienta y se convierte en cuerpo lúteo, donde se queda?? en el ovario?

Efectivamente, ahí queda y fabrica progesterona. El cuerpo lúteo degenera si no hay fecundación. Si la ha habido se mantiene hasta el 4º mes de embarazo más o menos. Recuerda que se mantiene gracias a la síntesis de GONADOTROPINA CORIÓNICA por los futuros tejidos placentario y que es la hormona que se detecta en las pruebas de embarazo.

la sirenomelia es un tipo de disgenesia caudal o la disgenesia caudal forma la sirenomelia?

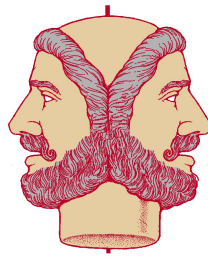
Lo primero. La sirenomelia es un tipo de disgenesia caudal.

las células de la granulosa y las tecas forman la corona radiada? muchas gracias victor!

El término "CORONA RADIADA" no se utiliza hasta que ha habido ovulación y corresponde al conjunto de células adheridas al óvulo (ovocito secundario) tras ser expulsado del ovario.

no entiendo muy bien cuando el moco cervical es fluido o viscoso: después de la menstruación es seco, fluido y transparente? y antes de que tengan la menstruación las mujeres es viscoso?

El cambio de fluidez de moco cervical (paso de moco E, líquido, a moco G, viscosa) se produce tras la ovulación y señalada los días de fertilidad de la mujer. Tras la menstruación suele haber días secos (S en la lámina). Los días previos a la ovulación aparece un moco fluido (E) y en el momento de la ovulación pasa moco viscoso durante una semana. Luego viene otra fase seca (sin moco) hasta la menstruación.



el blastocisto tiene mas de 16 células?

La respuesta es clara: Sí. Precisamente se llama blastocisto a partir de tener más de 16 células (cuando tiene 9 o 16 se considera mórula). Un blastocisto de 4 días tiene 58 células y uno de cinco 107.

qué es el celoma extraembrionario??graaacias! by [beaaaaaaaa](#)

El celoma extraembrionario es el conjunto de cavidades que se forman en la pared que recubre el saco vitelino primitivo (cavidad exocelómica). Dejaré una imagen en el buzz de profesorjano@gmail.com

blastula y blastocisto son sinonimos?

El blastocisto es el nombre que se le da a la blástula de los mamífero.

cómo sabes cuántos somitas hay en cada momento? by [beaaaaaaaa](#)

Es imposible saberlo. Un momento es algo muy breve, ¿no?. Además se trata de un proceso continuo.

el endodermo embrionario surge de la línea primitiva, pero el endodermo extraembrionario del hipoblasto; entonces las tres hojas embrionarias ya no han surgido todas a partir del epiblasto no? Gracias!

Efectivamente así es. Es algo que se aprecia muy en el esquema final de una de las presentaciones.

Victor, el mesodermo, el ectodermo y el endodermo se forman del epiblasto. Pero entonces, las células que forman la línea primitiva de dónde proceden? del epiblasto? gracias!!

Claro, la línea primitiva se forma en el epiblasto. Dejo en el buzz profesorjano una imagen que puede ayudar a todos. ¡Ya me diréis qué os parece!

el líquido folicular y el antral son lo mismo? by [bmgm](#)

Sí, es lo mismo

el mesodermo intermedio puede unir los somitas con el mesodermo lateral?

Une las masas del mesodermo paraxial (que se transformarán en somitas) con el mesodermo lateral. Así que se puede decir que lo que has escrito es verdadero.

PROFESOR JANO

profesorjano@gmail.com - 668805224



EMBRIOLOGÍA

Prof. VÍCTOR M. VITORIA

la fosita está en la línea primitiva?

Efectivamente, así es.

la notocorda se forma a partir de la línea primitiva, del ectodermo o del mesodermo?

la notocorda se forma a partir células que emigran desde la línea primitiva (en concreto desde la fosita primitiva) que se encuentra en el EPIBLASTO (no hay aún ni ectodermo ni mesodermo)