



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
ESCUELA DE BACHILLERES DR. MARIANO NARVAEZ GONZALEZ
MATERIA: BIOLOGÍA I
M.Ed: M. MARICELA GARCIA SANCHEZ
UNIDAD III. REPRODUCCIÓN DE LOS ORGANISMOS
FECUNDACIÓN E IMPLANTACIÓN



NOMBRE DEL ALUMNO: _____ **SECCIÓN** _____ **FECHA** _____

1-. COLOCA EN CADA UNO DE LOS PARENTESIS EL NÚMERO SEGÚN CORRESPONDA

- | | |
|---|---|
| () Los espermatozoides siguen avanzando a la zona pelúcida y pasaron por un proceso de capacitación | 1- Fecundación |
| () Hay desprendimiento de la corona radiada | 2- Penetración de la corona radiada |
| () En esta etapa solo un espermatozoide se une a la membrana del ovocito y se produce una fusión entre los gametos | 3- Reconocimiento y adhesión |
| () Es el fenómeno que ocurre en el primer tercio de los oviductos, uniéndose el ovulo y el espermatozoide | 4- Reacción acrosómica |
| () Es la reanudación y término de la meiosis II del ovocito II con la formación del segundo polocito | 5- Deanudación |
| () Los núcleos haploides se dirigen al centro del ovulo, se desenrollan los cromosomas y se replica el ADN | 6- Fusión |
| () Los espermatozoides liberan una enzima hialuronidasa abriendo el túnel de entrada | 7- Activación |
| () Este proceso termina la fecundación y comienza la segmentación del cigoto | 8- Formación de los pronúcleos masculino y femenino |
| () Los espermatozoides se adhieren a la zona pelúcida reconociéndose los gametos | 9- Blastocito |
| () Proceso que involucra a la formación del cigoto hasta la conformación del individuo | 10- Implantación |
| () Producto que aparece después de 3 días de la fecundación | 11- Singamia y Antimixis |
| () La mórula dará origen al | 12- Mesodermo |
| () Este proceso ocurre en el momento en el que el trofoblasto toma contacto con el endometrio y comienza a invadirlo, ocurre de 6 a 8 días después de la fecundación | 13- Ectodermo |
| () Esta capa de la gastrulación da origen al mesodermo, es decir a la formación del esqueleto, músculos, tejido conectivo, y aparato cardiovascular y renal | 14- Mórula |
| () Esta capa forma el tejido nervioso, epidermis y sus derivados | 15- Desarrollo embrionario |
| () Esta capa forma el epitelio de revestimiento, el tubo digestivo, respiratorio, gametos | 16- Endodermo |



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
ESCUELA DE BACHILLERES DR. MARIANO NARVAEZ GONZALEZ
MATERIA: BIOLOGÍA I
M.Ed: M. MARICELA GARCIA SANCHEZ
UNIDAD III. REPRODUCCIÓN DE LOS ORGANISMOS
FECUNDACIÓN E IMPLANTACIÓN



II-. CONTESTA LA QUE SE TE PIDE, ELIGIENDO LA RESPUESTA CORRECTA.

Se forma un cigoto, Genera variabilidad, Determina el sexo cromosómico	Segmentación, Gastrulación y Organogénesis	Trofoblasto, Nodo embrionario y Blastocelo
6 mes	8 mes	Ayudan a protegerlo y nutrir al feto
Placenta	La Progesterona	La hormona somatotrofina coriónica humana
La hormona Estrógenos	La Hormona Gonadotropina	Cordón umbilical.
3, 4 y 5 Mes	Desarrollo fetal	3 mes de gestación

1-. ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE LA FECUNDACIÓN?

2-. ¿SON LAS 3 ETAPAS RELEVANTES DEL DESARROLLO EMBRIONARIO?

3-. ¿CUÁLES SON LA 3 ESTRUCTURAS IMPORTANTES EN LA BLASTULACIÓN?

4-. ¿A QUÉ MES SE FORMAN LAS CÉLULAS GERMINATIVAS O TAMBIÉN LLAMADAS GAMETOS Y SE PUEDE DETERMINAR EL SEXO DEL BEBE?

5-. ¿QUÉ NOMBRE RECIBE ESTA ETAPA, QUE SE CARACTERIZA POR LA MADURACIÓN DE LOS ÓRGANOS Y TEJIDOS Y EL CRECIMIENTO RÁPIDO DEL CUERPO DEL INFANTE?

6-.¿ EN ESTOS MESES EL INFANTE CRECE EN CUANTO A LONGITUD?

7-.¿EN QUÉ MES EL CUERPO DEL INFANTE SE CUBRE DE LANUGO?



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
ESCUELA DE BACHILLERES DR. MARIANO NARVAEZ GONZALEZ
MATERIA: BIOLOGÍA I
M.Ed: M. MARICELA GARCIA SANCHEZ
UNIDAD III. REPRODUCCIÓN DE LOS ORGANISMOS
FECUNDACIÓN E IMPLANTACIÓN



- 8-. ¿EN ESTE MES SE DESARROLLA EL TEJIDO PULMONAR Y ADIPOSEO?
- 9-. ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DE LOS ANEXOS EMBRIONARIOS?
- 10-. ¿ESTE ANEXO EMBRIONARIO CONECTA AL EMBRIÓN CON SU MADRE, A TRAVÉS DE ÉL TRANSPORTA GASES, NUTRIENTES Y DESECHOS?
- 11-. ¿ESTA ESTRUCTURA INTERCAMBIA SUSTANCIAS NUTRITIVAS Y DE DESECHO, ADEMÁS DE PRODUCIR HORMONAS Y TRANSFIER ANTICUERPOS?
- 12-. ¿SE ENCARGA DE ESTIMULAR AL CUERPOLÚTEO Y MANTENER LA PRODUCCIÓN DE ESTRÓGENOS Y PROGESTERONA?
- 13-. ¿AYUDA A MANTENER EL EMBARAZO, PREPARA A LAS GLÁNDULAS MAMARIAS PARA LA LACTANCIA Y CONTRACCIONES DEL MIOMETRIO?
- 14-. ¿SE ENCARGA DE MANTENER EL REVESTIMIENTO UTERINO, AYUDANDO A INHIBIR LAS CONTRACCIONES UTERINAS?
- 15-. ¿MODIFICA EL METABOLISMO DE LA MADRE PARA ASEGURAR LA NUTRICIÓN DEL FETO, AUMENTA LOS NIVELES DE LA GLUCOSA?