



✚ **MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION**  
✚ **ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR**  
✚ **MAESTRO: LIC. JAIME ANTUAN CASTILLO**

**1.- ¿A qué se le llama gametogénesis?**

R: Al fenómeno por el cual se forman las células sexuales o gametos

**2.- ¿Qué es la espermatogénesis?**

R: Es el proceso de formación de los espermatozoides o gametos masculinos que tiene lugar en los testículos de los machos.

**3.- ¿Qué es la ovogénesis?**

R: Es el proceso de formación de los óvulos o gametos femeninos que tiene lugar en los ovarios de las hembras.

**4.- ¿Cuáles son las fases de la ovogénesis?**

R: Proliferación, crecimiento, maduración y diferenciación.

**5.- ¿Qué es la gestación?**

R: Es el período que transcurre dentro del útero, que va desde la fecundación del óvulo hasta el momento del parto o nacimiento.

**6.- ¿Cuáles son las fases de la gestación?**

R: Fase pro-gestacional y fase gestacional.

**7.- ¿Cuándo ocurre o cuándo inicia la fase Gestacional?**

R: Ocurre cuando el contacto del cigoto con el útero de la madre, se empiezan a formar las membranas fetales.

**8.- ¿Cuáles son los tres periodos de la gestación?**

R: Periodo de Cigoto, Periodo Embrionario y Periodo fetal.

**9.- ¿A partir de que día y hasta cuando el periodo fetal hace presencia en la Gestación?**

R: Va desde el día 45 hasta el momento del parto o aborto.

**10.- ¿A partir de que día y hasta cuando el periodo embrionario hace presencia en la Gestación?**

R: Va desde el día 12 hasta el día 45

**11.- ¿Cuál es la función principal del Sistema nervioso Periférico?**

R: Conectar el sistema nervioso central con los miembros y órganos.

**12.- ¿Qué es el sistema endocrino?**

R:

El sistema endocrino está formado por una serie de glándulas endocrinas, que son las glándulas que secretan hormonas que se vierten directamente a la sangre.

Las hormonas son moléculas responsables del control de muchos procesos biológicos, como el desarrollo sexual, el embarazo o el crecimiento, y de la regulación de los niveles de algunas sustancias en el organismo.

**13.- ¿Cuál es la relación entre el sistema endocrino y el sistema nervioso?**

R: El sistema endocrino tiene como función principal la secreción de hormonas, dependiendo de los estímulos que son captados por los diferentes receptores nerviosos que posee el organismo.

**14.- ¿Cuándo comienza el desarrollo embrionario?**

R: Comienza en el momento en que se forma el cigoto, terminando con el nacimiento del individuo por eclosión del huevo o por parto.

**15.- dependiendo de si desarrollan celoma o no, se distinguen tres tipos de animales. ¿Cuáles son?**

R:

**Acelomados.** Aquellos que no poseen celoma. El mesodermo se forma por proliferación de células endodérmicas y ectodérmicas de la gástrula.

**Pseudocelomados.** Poseen un falso celoma, ya que se produce una cavidad pero no está limitada por células del mesodermo.

**Eucelomados.** Con verdadero celoma. La formación del mesodermo y por tanto del celoma, se puede producir de dos formas: enterocelia y esquizocelia.

**16.- ¿Qué es la organogénesis?**

R: La organogénesis es la asociación de los tejidos para formar órganos, comienza al terminar la gastrulación con la diferenciación histológica o histogénesis.

**17.- ¿Cuál es la función de los anejos embrionarios?**

R: Son un conjunto de envolturas y cavidades cuya función es proteger y nutrir al embrión, sin formar parte del organismo adulto.

**18.- ¿En qué consisten los dos tipos de desarrollo embrionario, según su complejidad del proceso?**

R:

**Desarrollo postembrionario directo.** Constituye un simple proceso de crecimiento. El animal que nace es igual que el adulto.

**Desarrollo postembrionario indirecto.** El individuo nace en una fase muy temprana que se llama estado de larva, que sufre una serie de transformaciones estructurales y fisiológicas hasta llegar al estado adulto. El conjunto de transformaciones se llama metamorfosis.

**19.- ¿Quién secreta la melatonina?**

R: Glándula Pineal

**20.- complejo glandular ubicado en la base del encéfalo que secreta unas 18 hormonas, las cuales regulan las actividades de crecimiento, reproductoras, metabólicas, conductuales, conservacionistas y de integración con el sistema nervioso. Este complejo se considera como el director de orquesta del sistema endocrino. ¿De quién estamos hablando?**

R: Hipotálamo-Hipofisis

**21.- ¿Cuál es la función de la Insulina?**

R: Disminuye la glucosa sanguínea por almacenamiento o utilización.

**22.- Cuando decimos que: recibe información de los receptores, la interpreta, elabora respuestas y las transmite a los efectores. Decimos que se trata de:**

R: EL sistema nervioso

### **23.- ¿De qué factores depende la duración del periodo gestacional?**

R:

- Factor genético.
- El periodo de gestación es diferente para cada especie o raza del animal.
- Tamaño de la especie.
- Esto indica que si la especie es grande tiene un periodo de gestación más larga.
- Longevidad de las especies.
- Factor materno, edad de la hembra. La especie con mayor edad tiene gestación más larga.
- Número de crías por parto.
- Factor fetal, la especie más prolífica, tienen gestaciones más cortas.
- Factores ambientales.
- Época del año, nutrición y temperatura.
- Grado de domesticación de los animales.
- En los más domésticos la duración de la gestación es menor.

### **24.- ¿Cuáles son los 4 tipos de mecanismo de determinación sexual?**

R: Génico, Cromosómico, Haplodiploidia y Medioambiental.

### **25.- ¿En qué consiste el mecanismo génico, o que es lo que nos trata de decir?**

R: El sexo no viene determinado por un cromosoma. Existen genes determinantes del sexo, uno o varios, que pueden o no localizarse en un cromosoma sexual. Estos genes corresponden a una serie alélica en donde masculino (m) es dominante frente a hermafroditismo (h), y hermafroditismo dominante frente a femenino (f). Este sistema es muy habitual en plantas.

Así, los individuos machos serán los que presenten genotipos mm, mh y mf; hermafroditas los de genotipo hh y hf y únicamente los genotipos ff serán de hembras.