

ORGANOS REPRODUCTORES Y FECUNDACIÓN

Instrucciones: Realice una breve revisión bibliográfica para responder los siguientes incisos. Se le sugiere dibujar y colorear en vez de pegar o imprimir los dibujos y estructuras que se le soliciten. Recuerde que la resolución completa de la guía es requisito para el laboratorio.

1. Defina que es el ciclo endometrial
2. ¿Cuáles son los órganos que intervienen en el ciclo endometrial?
3. Enuncie las hormonas que se producen durante el ciclo endometrial en la hipófisis y ovarios
4. Defina el endometrio, dibuje un esquema de su ubicación en el útero y describa los cambios por acción hormonal.
5. Realice un diagrama que demuestre el desarrollo del óvulo y el espermatozoide durante la gametogénesis.
6. Dibuje los cambios en las capas externas que revisten al óvulo durante la maduración del mismo.
7. Describa las fases de la fecundación.
8. Realice un cuadro evolutivo donde se resuman los cambios que se presentan en el cigoto hasta terminar la etapa preembrionaria (hasta el plegamiento).
9. Defina los conceptos:

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| a) cavitación | u) pedículo |
| b) epibolia | v) alantoides |
| c) gastrulación | w) invaginación |
| d) trofoblasto | x) evaginación |
| e) embrioblasto | y) cordón umbilical |
| f) sincitotrofoblasto | z) blastocisto |
| g) segmentación | aa)caudal |
| h) impantación | ab)cefálico |
| i) neurulación | ac)notocorda |
| j) migración celular | ad)gononefrótomos |
| k) somitas | ae)estomodeo |
| l) ectodermo | af)arcos braquiales |
| m)endodermo | ag)bolsas faríngeas |
| n) mesodermo | ah)placodas |
| o) hipoblasto | ai) hendiduras |
| p) epiblasto | aj) cloaca |
| q) vellosidades coriónicas | ak)coana |
| r) saco vitelino | al) protuberancia |
| s) cavidad amniótica | am)osificación |
| t) celoma | an)otocisto |