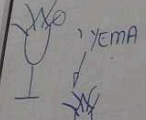


Fases de la Rep

Reproducción en animales

Asexual

GEMACIÓN
Poríferos
Ctenóforos



FRAGMENTACIÓN

Planaria
Lomb. tierra

Hay tipo Especial

Regeneración

- Lacertija
- Camarón
- Estrella
- Salamandra
- Pulpo

- + Estolización: En corales
Las yemas formadas no se desprenden del progenitor formando colonias.
- + Estrobilación: TENIAS / MEDUSAS.

HUEVOS

Proclotico

SEXUAL

Organismo

Monico o Hermafrodita

- Insuficiente fecundación cruzada
- Lomb. tierra
- Caracol
- Semovivela
- Ostras

• Suficiente o Absoluto

3. zooantrodoxia

Hectocotila

Autofecunda

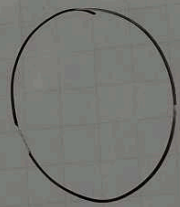
Tenia

Dioico o Unisexual

Con Gónadas

Testículo

Ovario



Cirio: Planaria / Edeago: insecto.
Dimorfismo sexual.

Gametogenesis

Espermatogenesis

Dura MESES.

Fases:

- Multiplicación
- Creimiento
- Maduración

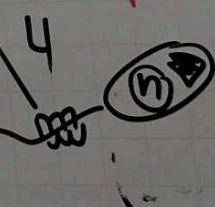
Producto

4 Espermatozoides
Haploide

4 (n)

SUPRE ESPERMIOGENESIS

Mitochondria



Oogenesis

Fases.

M
C
M.

Producto

3 cuerpos
1 ovulo
h

1 (n)

no forma sexual.

ES
TOS CANG

ONLY

Fases de la Reprod.

Gametogenesis

Espermatogenesis

DURA
MESES.

Fases:

Multiplicación
Crecimiento
Maduración

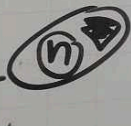
Producto

4 Espermatozoides
Haploide

4 (n)

SUFRE
ESPERMATOGENESIS

4



Oogenesis

DURA
AÑOS

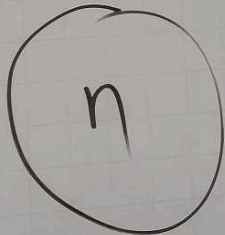
Fases:

M
C
M.

Producto

3 cuerpos polares
1 ovocito II
haploide

1 (n)



SEXUAL

Fecundación

Interna

- mamíferos
- aves
- Reptiles
- Pulpo
- aljibes
- peces
- insectos.

Externa

- Sapos
- Rana
- Moluscos
- Peces
- Moluscos de agua dulce.

Desarrollo Embriológico

Huevo - Morula - Blastula

Gastrula

Reacción contraria

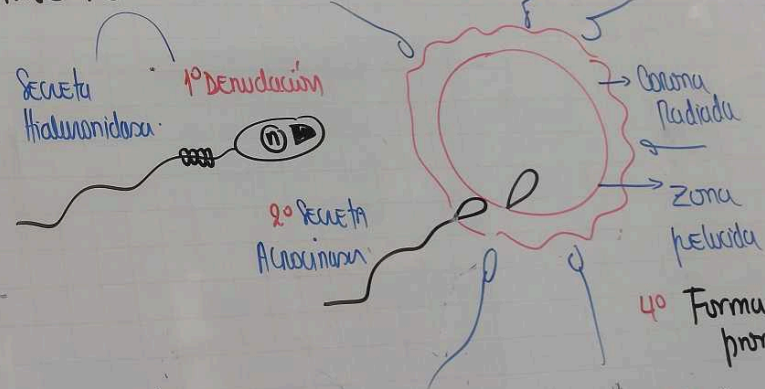
Secreta
Hialuronidasa

1º Denudación

2º Secreta
Acrosin

4º Forman
proteínas

5º Unen proteínas
antimixtas



Metamorfosis

- Pousser → Paramecium / amfiblastula
- Celenteros → Pluteus, Escarabajo, Estrella, EFINA
- Plutelminto

M E R E C E M E

- Miracidio
- Esporocono
- Necta
- Cercaria metacercaria

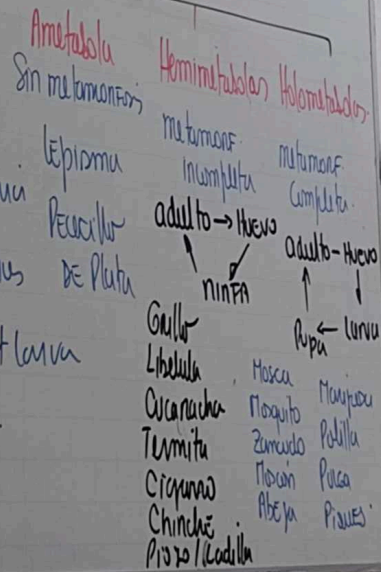
- Omeletos → Trocophora

- moluscos → Trocophora / velum

- Echinodermos: Bipinnaria / Brachiolaria

- Crustaceos: nauplius / metanauplius
Protozoa, Fungi / Post larva
Juvenil

INSECTOS



Feromonas.

→ Sust. Químicos liberados
x glánd. exocrinas y son
percebidas x organismo
de la misma sp.

TiPOS.

Indicadoras Primarias.

Tanda mas
en actuar
altera
Fisiología
Reproductora

Liberaadoras.

En el animal
q la percibe
ocurren cambios
inmediatos en
su comportamiento

Funciones

- Atrayente
SEXUAL

Hembra

BOMBICOL : MARIPOSA

GIPURIA : Polilla

machos : SEDUCINA
UNDECANAL

- Huella Rostreo.

Eucromiol : Abeja.

- alarma defensa

- Ac. Fórmico

- Citral

- Undecenal

- Diferenciar Costos.

Ac 9 cetodecanoico

Abeja Reina