



**Nombre del alumno: Alba Paulina
Gómez Alvaro.**

**Nombre del profesor: MVZ Sandra
Edith Moreno López.**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia.**

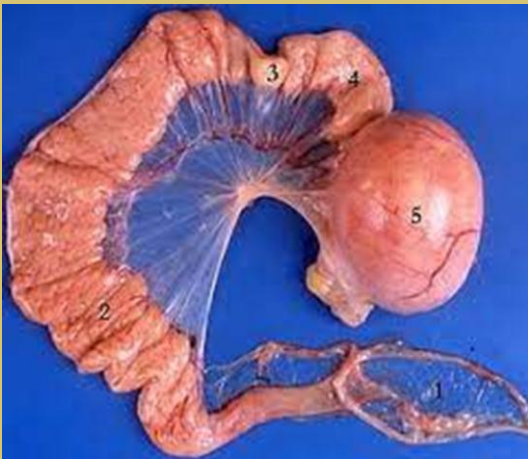
Materia: Fundamentos de acuacultura.

Nombre del trabajo: supernota.

Ocosingo, Chiapas a 28 de Julio del 2021

Formación del huevo

El oviducto se divide en 5 secciones: infundíbulo, magno, istmo, útero glándula cascarogena y cloaca. En cada una de ellas tienen lugar en distintas fases de la formación del huevo.



Es la entrada del oviducto, el lugar donde permanece entre 15 y 30 min tiene la forma de embudo. Aquí se forman las dos capas más externas de la membrana vitelina, que representan 2/3 partes del total y juegan un papel muy importante en la protección de la yema, evitando la entrada de agua desde la clara.

El magno

Es la sección más larga del oviducto. La formación del albumen o clara se inicia en el magno y acaba en el útero. La clara es una solución acuosa (90% agua) de proteína y minerales.



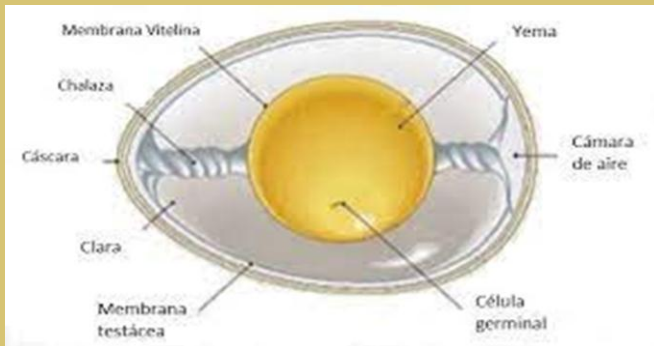
El istmo es el tramo del oviducto entre el magno y el útero, en el que el huevo permanece una hora y 15 minutos aprox. En este punto el albumen empieza a rodearse de las fibras proteicas que constituirán las dos membranas testáceas.

El huevo en formación llega al útero o glándula cascarogena unas 5 horas tras la ovulación y permanece aquí entre 18-22 horas, tiempo en el que se produce, fundamentalmente, la formación de la cascara.

Composición del huevo

El contenido comestible del huevo lo conforman la clara y la yema. La clara contiene principalmente agua (88%) y de proteínas de las que la albumina es la más importante.

En la yema el 50% es agua, el resto se reparte equitativamente entre proteínas y lípidos



Características de un huevo fértil

Para observar el grado de desarrollo de un huevo lo miraremos con un poco de luz. Esto es más sencillo de hacer en huevos claros que oscuros. Existen aparatos llamados ovoscopios que sirven para ellos, pero con una linterna potente también podemos verlo.



El proceso de observación de los huevos no debe durar más de 10 min. En caso contrario podemos dañar los embriones.

La presencia del embrión es evidente a partir de los 10 días de puesta. El embrión se localiza en la zona aguda del huevo, como una mancha oscura y se observan las venas a lo largo de este como anaranjadas. En caso de los huevos infértiles simplemente se ve transparente.

