



# **UDS**

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**DOCENTE**  
**ETY JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ**

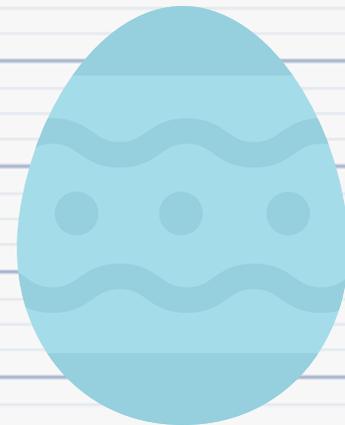
**MATERIA**  
**PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DEL HUEVO**

**ALUMNO**  
**TRISTN YAHIR DIAZ MAZARIEGOS**

**GRADO**  
**NOVENO CUATRIMESTRE**

**TRABAJO**  
**CUADRO SINÓPTICO**

**FECHA DE ENTREGA**  
**15 DE JUNIO DEL 2024**



# Formación Del Huevo

## Ovulación

La ovulación se produce cuando el folículo alcanza la madurez y se libera la yema, que será captada por el oviducto.

## La yema

Entra en el oviducto de 24 a 26 horas antes de la salida del huevo por la cloaca (ovoposición). El oviducto es un tubo de 60-70 cm de largo y 10 g de peso, que conecta la región del ovario con la cloaca.

## Oviducto

Se distingue por cinco secciones

### Infundíbulo

Es la entrada del oviducto, es donde la yema o vitelo es capturada tras la ovulación y donde permanece entre 15 y 30 minutos. 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. Se produce la fertilidad del huevo

### Magno

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.

### Istmo

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

### Útero o Glándula cascarógena

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

## Síntesis Proteica

Se produce continuamente, pero aumenta cuando la yema entra en el magno. La distensión que produce la yema a su paso por el oviducto provoca la liberación de las proteínas almacenadas en las células, que se depositan durante las 3 horas y 30 minutos que tarda este proceso.

## Pigmento

Responsables de la coloración de la cáscara son porfirinas, derivadas del metabolismo de la hemoglobina. Se depositan las 2 últimas horas de la formación del huevo y dependen de la estirpe de la gallina (es decir, de la genética, no de su alimentación)

## Finalización

El tiempo para la formación del huevo en el oviducto es aproximadamente de 24 a 28 horas, desde el momento de la ovulación hasta la postura del mismo (ovoposición).

# Bibliografía

[https://www.institutohuevo.com/formacion\\_huevo/](https://www.institutohuevo.com/formacion_huevo/)

[https://www.google.com/search?client=ms-android-xiaomi-terr1-rso2&sca\\_esv=0ed6f96273b7adb6&sxsrf=ADLYWILBp\\_iZCrjFki6pneBo85E7J5ebyw:1718463981643&q=Finalizacion+de+la+formaci%C3%B3n+del+huevo+de+gallina&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwiLqb2Z8d2GAXXROUQIHcQfDi4QBSgAegQICRAB&biw=393&bih=767&dpr=2.75](https://www.google.com/search?client=ms-android-xiaomi-terr1-rso2&sca_esv=0ed6f96273b7adb6&sxsrf=ADLYWILBp_iZCrjFki6pneBo85E7J5ebyw:1718463981643&q=Finalizacion+de+la+formaci%C3%B3n+del+huevo+de+gallina&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwiLqb2Z8d2GAXXROUQIHcQfDi4QBSgAegQICRAB&biw=393&bih=767&dpr=2.75)



# Bibliografía

1....<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Emprendedor>

2...<https://www.utp.edu.pe/blog/herramientas/que-es-la-creatividad-y-como->

[desarrollarla#:~:text=La%20creatividad%20se%20define%20como,los%20desaf%C3%ADos%20que%20se%20presentan.](#)