

Investigación sobre huevos

VISIÓN GENERAL: Los estudiantes aprenden que un embrión de pollo requiere nutrientes, agua, oxígeno y condiciones óptimas de temperatura y humedad para desarrollarse hasta convertirse en un pollito sano. Observan un huevo y descubren que contiene la mayoría de los elementos necesarios para que un pollito sobreviva mientras se desarrolla dentro del cascarón.

GRADOS: 3-5

OBJETIVOS: El estudiante será capaz de:

Identificar los componentes esenciales que un embrión de pollo necesita para su desarrollo.

Describir el proceso de desarrollo de un pollito dentro del huevo.

MATERIALES:

Datos Sobre los pollo presentación en powerpoint available to download under Teaching Resources, Lessons in Spanish, at newjersey.agclassroom.org.

Partes de un Huevo presentación en powerpoint, available to download under Teaching Resources, Lessons in Spanish, at newjersey.agclassroom.org

Partes de un huevo hoja de actividades

Diagrama de las partes del huevo (available in English only)

Las partes del huevo libro (available in English only)

Tijeras

Barra de pega

Perforadora

2 sujetadores de cabeza redonda (clavos)

VOCABULARIO:

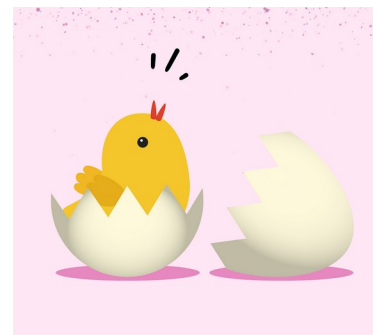
Empollando: cuando la gallina se sienta sobre los huevos para incubarlos

Polluelo: un pollo joven

Embrión: un animal en las primeras etapas de desarrollo

Gallina: pollo hembra

Humedad: cantidad de vapor de agua que está en el aire



Incubación: acto donde se mantiene el organismo en condiciones favorables para su crecimiento y desarrollo

Gallo: un pollo macho adulto

PROCEDIMIENTO:

Observa la presentación en powerpoint *Datos Sobre los pollos*.

Los embriones de pollo necesitan comida, agua y aire, además de temperatura y humedad adecuadas para poder convertirse en un pollito sano y que esté listo para salir del huevo. Es importante conocer las partes de un huevo y sus funciones para poder comprender cómo se satisfacen las necesidades básicas de un embrión de pollo dentro de un huevo.

Observa la presentación en powerpoint *Partes de un Huevo*.

Llena la hoja de actividades *Partes del huevo* cortando y pegando las partes del huevo en su lugar. Usa el *Diagrama de las partes del huevo* para comprobar el trabajo realizado, utilizando las siguientes traducciones:

Partes del huevo: parts of an egg

Cascara: shell

Membrana: membrane

Celda de aire: air chamber

Albúmina: albumen

Disco germinativo

Chalazas: chalazae

Yema: yolk

Crea tu libro de *Las partes del huevo* cortando cada huevo, excepto la tapa trasera, aparte de la línea de la grieta. Empareja cada huevo con su función correspondiente. Utiliza la presentación en powerpoint *Partes de un Huevo* para comprobar su trabajo. Perfora agujeros en cada página y usa dos sujetadores de cabeza redonda (clavos) para conectar las páginas de contraportada.

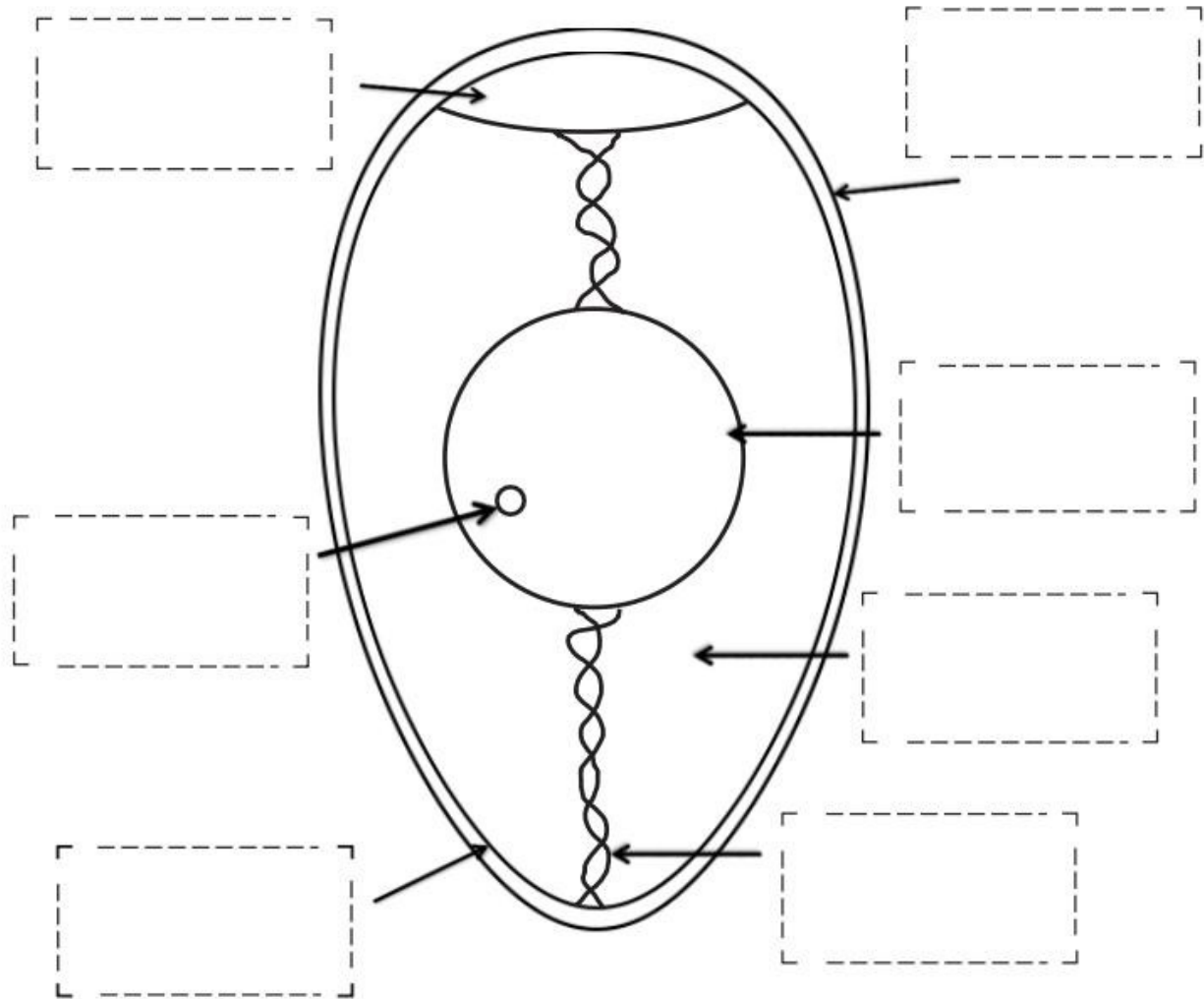
Evaluación:

Completada la hoja de actividades y el libro sobre las partes del huevo.

Estándares de Aprendizaje de Nueva Jersey:

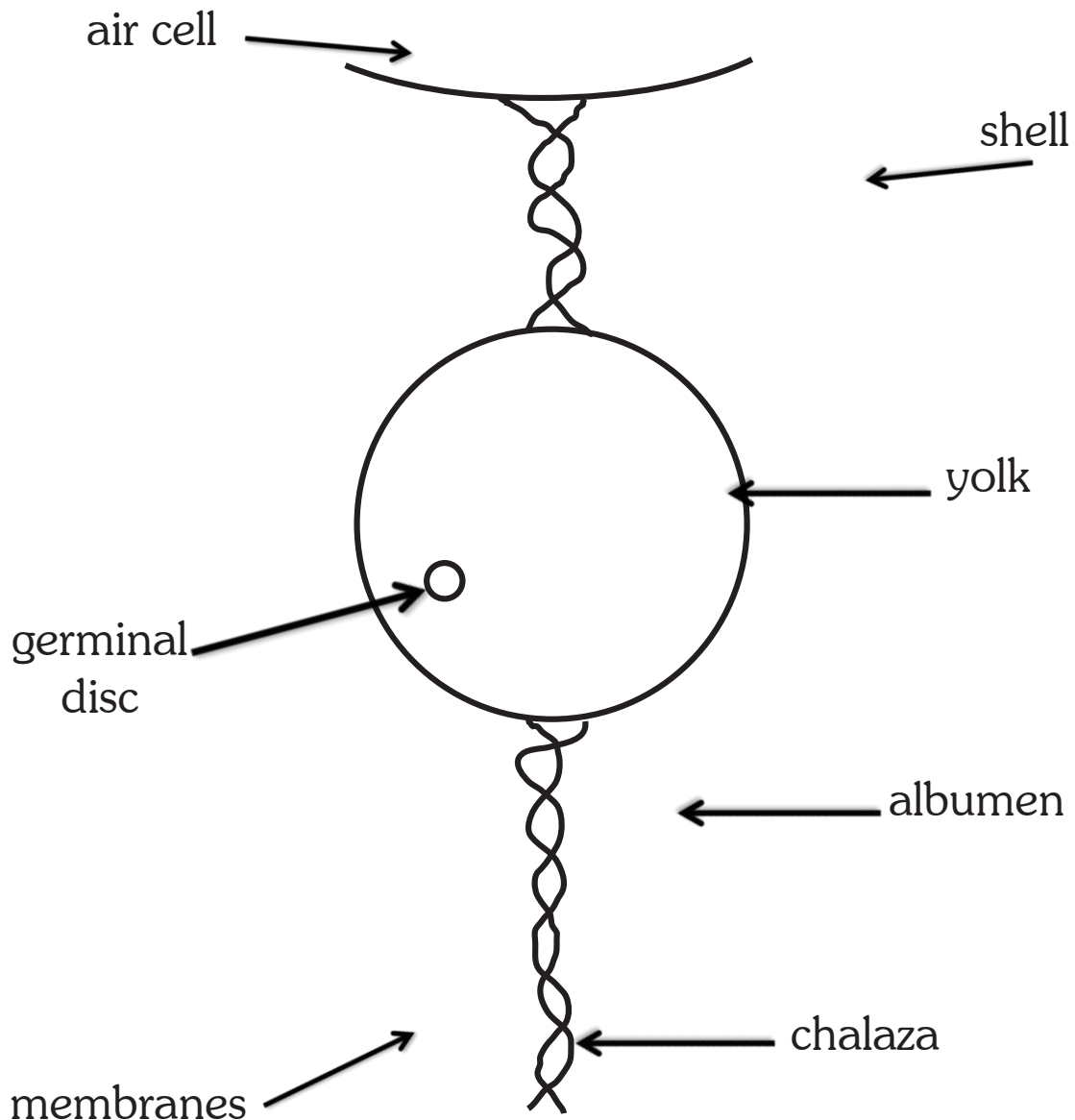
Science: 3-LS1-1 3-LS3-2 3-LS4-2 4-LS1-1 5-LS2-1

Partes del huevo

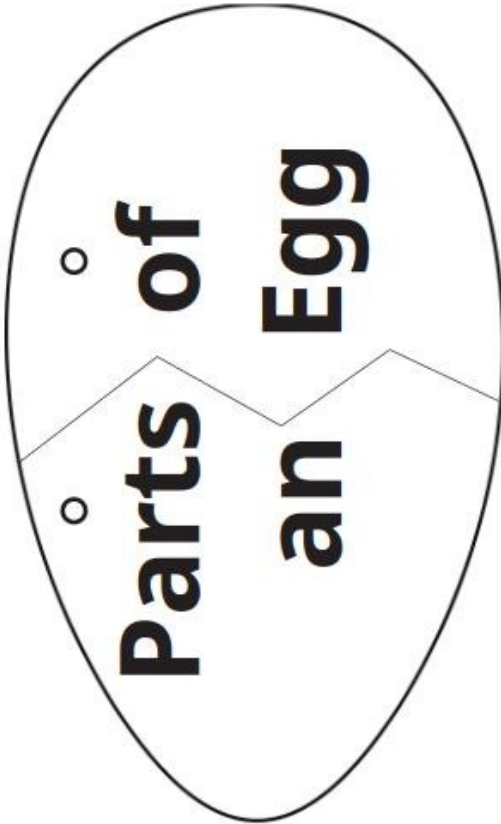


Cáscara o cascarón	Yema	Membranas	Clara o albumen
Disco germinativo	Cámara de aire	Chalazas	

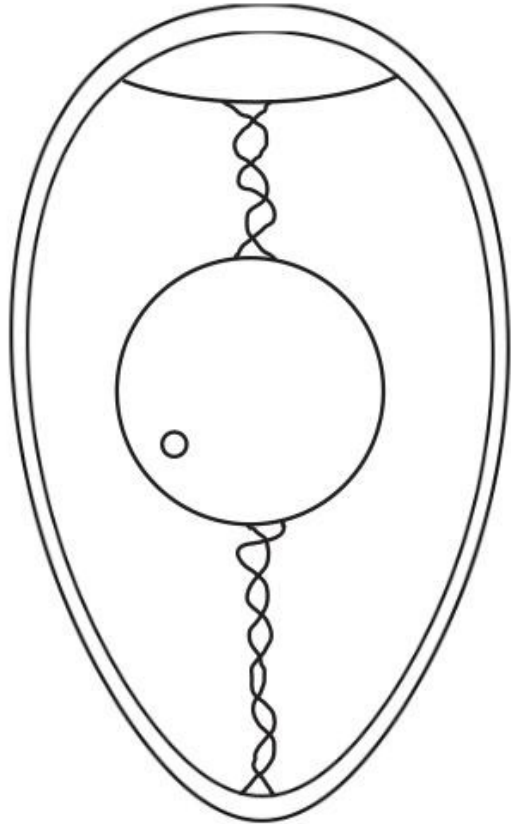
Parts of an Egg Diagram



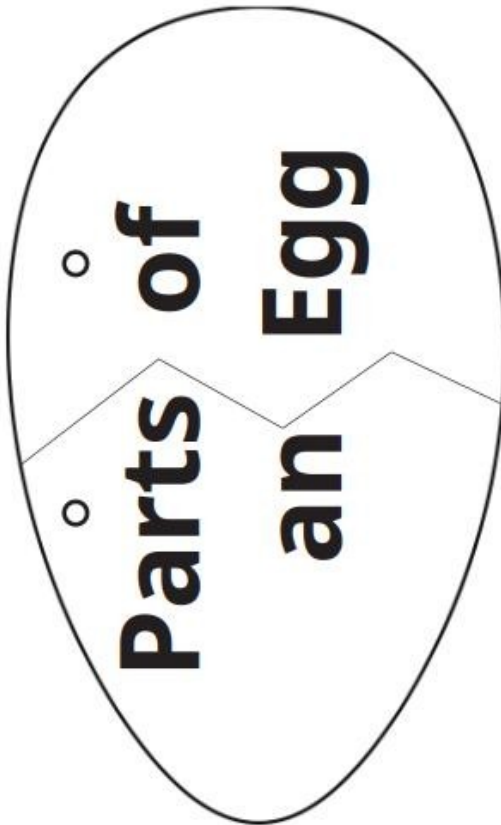
Front Cover



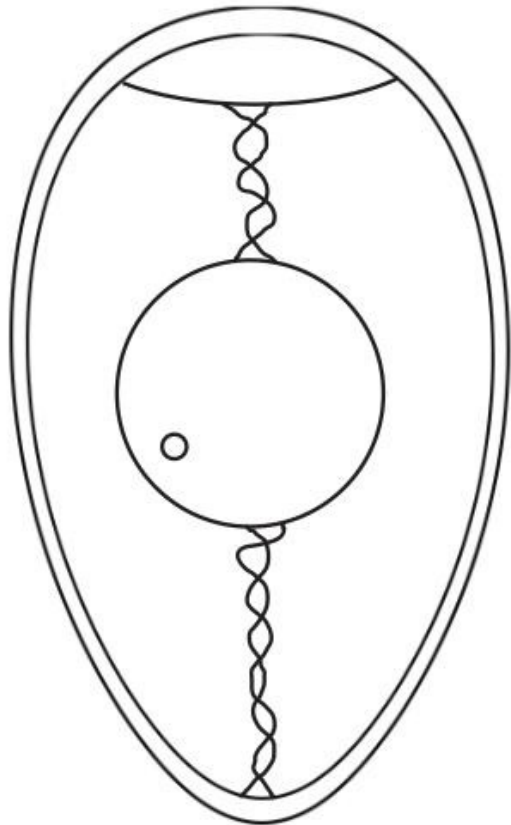
Back Cover



Front Cover



Back Cover



Parts of an Egg Book

