



Universidad del sureste

Rolando Cruz Roblero

PRODUCCION SUSTENTABLE
DEL HUEVO

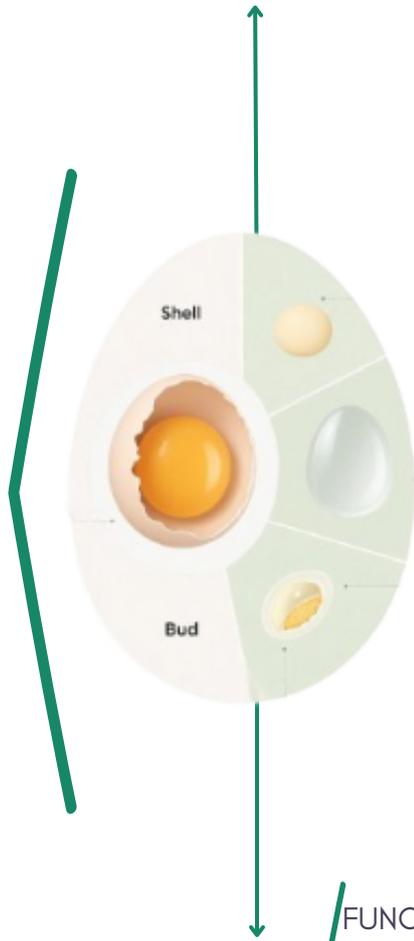
CATEDRATICO :
M.V.Z Ety Josefina Arreola

Tapachula Chis

05/07/25

BIBLIOGRAFIA:
https://avalon.cuautitlan.unam.mx/pollos/m2_9.pdf

COMPOSICIÓN DEL HUEVO



CASCARA

FUNCIÓN: PROTEGE EL CONTENIDO INTERNO Y PERMITE EL INTERCAMBIO GASEOSO GRACIAS A SUS POROS.

COMPOSICIÓN: ESTÁ FORMADA PRINCIPALMENTE POR CARBONATO DE CALCIO (CaCO_3) (CERCA DEL 94%), ADEMÁS DE MAGNESIO, FÓSFORO Y PROTEÍNAS.

COLOR: VARÍA SEGÚN LA RAZA DE LA GALLINA, SIN AFECTAR EL VALOR NUTRICIONAL

CLARA

FUNCIÓN: PROTEGER AL EMBRIÓN Y APORTAR AGUA Y PROTEÍNAS.
COMPOSICIÓN: 88-90% AGUA Y 10-12% PROTEÍNAS.

OVOALBÚMINA: LA MÁS ABUNDANTE.

OVOTRANSFERRINA: CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS.

LISOZIMA: DESTRUYE BACTERIAS.

AVIDINA: SE UNE A LA BIOTINA (VITAMINA B7), PERO SE DESACTIVA CON LA COCCIÓN.

YEMA

FUNCIÓN: FUENTE DE NUTRIENTES PARA EL EMBRIÓN.

COMPOSICIÓN: 48-50% AGUA, 33% LÍPIDOS (GRASAS) Y 16-18% PROTEÍNAS.

GRASAS SALUDABLES (FOSFOLÍPIDOS, COLESTEROL).

VITAMINAS A, D, E, K (SOLUBLES EN GRASA).

HIERRO, FÓSFORO, ZINC, YODO.

CAROTENOIDES (COMO LA LUTEÍNA), RESPONSABLES DEL COLOR AMARILLO/NARANJA.