

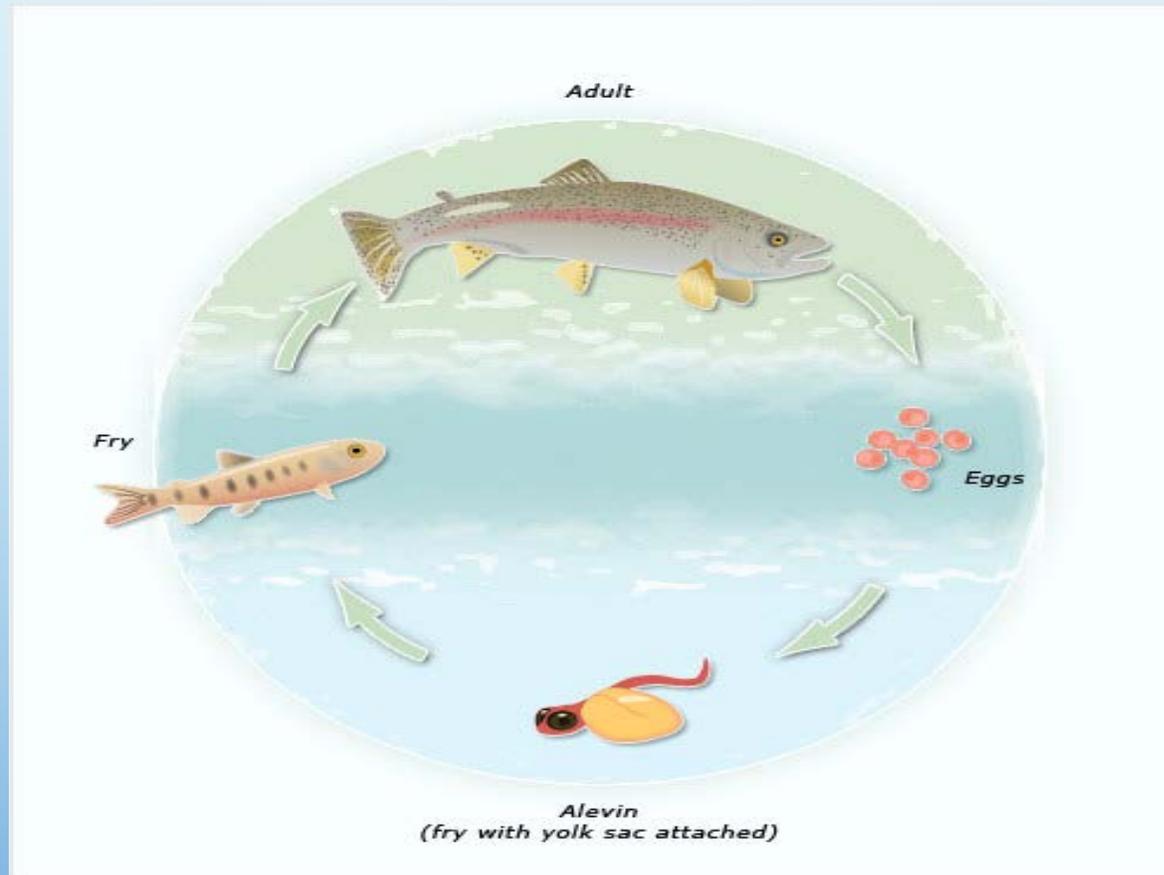
ETAPAS DE LA VIDA DE LA TRUCHA

POR DENNIS SEGURA, COORDINADOR DE EDUCACIÓN PARA LA PESCA DEPORTIVA ACUÁTICA, DEPARTAMENTO DE
CAZA Y PESCADO DE NUEVO MÉXICO

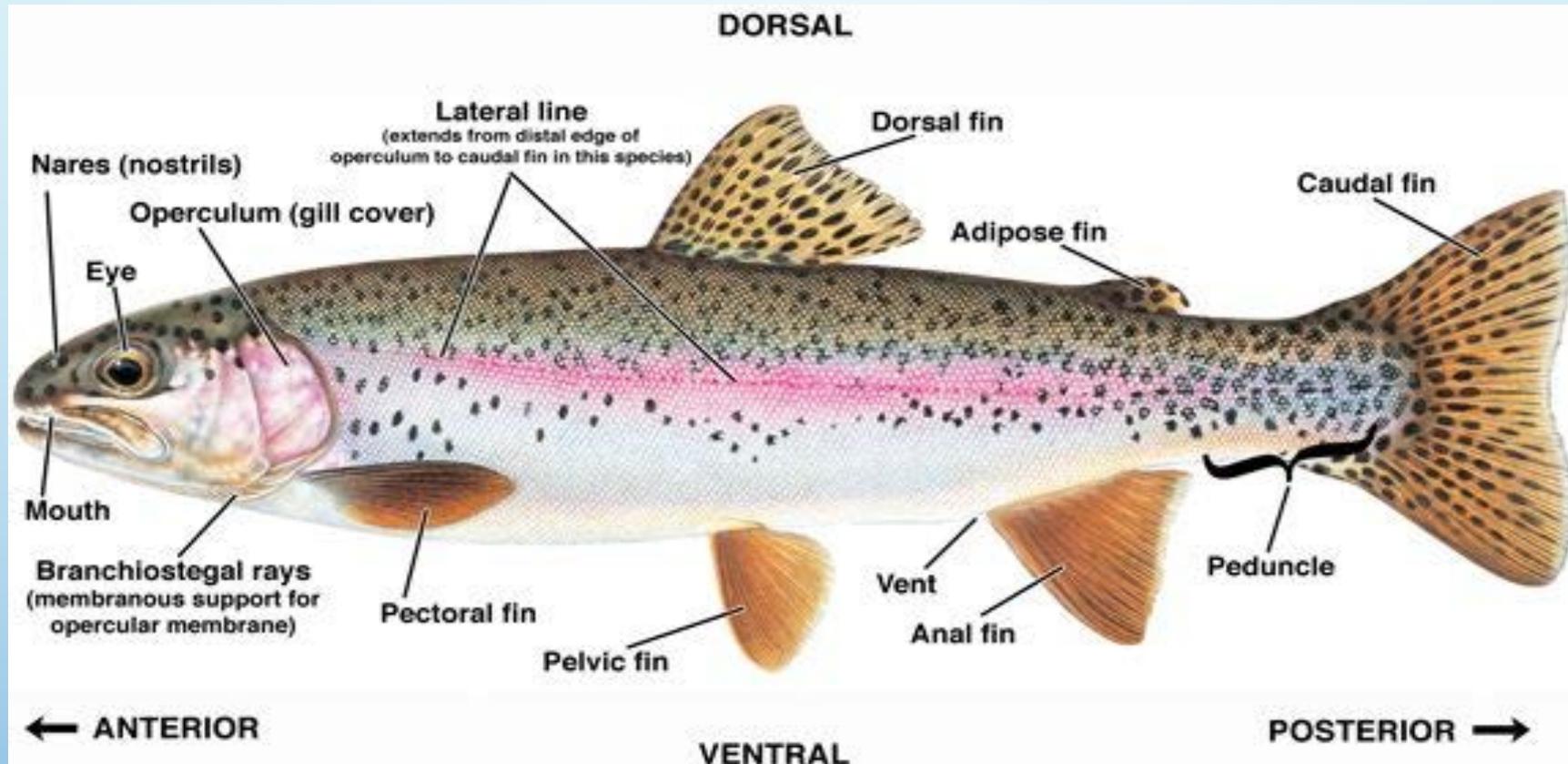


LAS CUATRO ETAPAS DE LA VIDA DE UNA TRUCHA INCLUYE:

1. ETAPA DEL HUEVO
2. ETAPA ALEVIN
3. ETAPA DE ALEVINES
4. ETAPA ADULTA



ANATOMÍA EXTERIOR DE UNA TRUCHA



ANATOMÍA EXTERIOR DE UNA TRUCHA

1. **OJOS** – LOS PECES TIENEN BUENA VISTA Y PUEDEN VER EL COLOR Y EL MOVIMIENTO. CADA OJO ES INDEPENDIENTE Y TIENEN UNA AMPLIA VISIÓN PERIFÉRICA QUE LES PERMITE VER TODO POR ENCIMA Y ALREDEDOR DE ELLOS HASTA 15 PIES. LA TRUCHA TIENE DOS PUNTOS CIEGOS, DIRECTAMENTE DETRÁS Y DIRECTAMENTE DEBAJO DE ELLOS.

2. **NARINAS (NARIZ)** – UNA TRUCHA TENGA DOS FOSAS NASALES Y UN EXCELENTE SENTIDO DEL OLFATO. LOS PECES NO USAN SUS NARINAS PARA RESPIRAR, UTILIZAN SU FUERTE SENTIDO DEL OLFATO PARA DETECTAR ALIMENTOS Y EVITAR A LOS DEPREDADORES. UNA TRUCHA HUELE 500 VECES MEJOR QUE UN HUMANO.

3. **OPÉRCULO (CUBIERTA DE BRANQUIAS)** – UNA CUBIERTA DURA QUE PROTEGE LAS BRANQUIAS SENSIBLES.

4. **LÍNEAS LATERALES** – ÓRGANOS SENSORIALES EXTREMADAMENTE SENSIBLES QUE AYUDAN A UN PEZ "SENTIR" ONDAS SONORAS. LA TRUCHA PUEDE SENTIR CUALQUIER MOVIMIENTO EN EL AGUA QUE AYUDA A ENCONTRAR PRESAS Y EVITAR A LOS DEPREDADORES.

5. **BOCA (SABOR)** – EL PESCADO TIENE UN EXCELENTE SENTIDO DEL GUSTO Y UTILIZARLO PARA ENCONTRAR ALIMENTOS. AL IGUAL QUE EL OLFATO, EL SENTIDO DEL GUSTO DE UN PEZ ES 500 VECES MAYOR QUE UN HUMANO.

6. **OÍDOS INTERNOS** – PORQUE EL SONIDO VIAJA BIEN EN EL AGUA LOS PECES NO TIENEN ABERTURAS DE OÍDO. SUS OÍDOS INTERNOS JUNTO CON SUS LÍNEAS LATERALES AYUDAN A LOS PECES A DETECTAR SONIDOS EN EL AGUA.



ANATOMÍA EXTERIOR: ALETAS

1. **ALETA DORSAL** – LA ALETA GRANDE EN LA PARTE POSTERIOR DE UNA TRUCHA. ESTA ALETA AYUDA A LA TRUCHA A MANTENER SU EQUILIBRIO Y PERMANECER ERGUIDA.
2. **ALETA ADIPOSA** – LA PEQUEÑA ALETA SITUADA ENTRE LA ALETA DORSAL Y LA COLA. SU PROPÓSITO ES AYUDAR CON LA ESTABILIDAD Y DETECTAR EL FLUJO DE AGUA SOBRE EN LA ESPALDA.
3. **ALETA CAUDAL** - TAMBIÉN LLAMADA LA ALETA DE COLA, ESTA PODEROSA ALETA IMPULSA UNA TRUCHA PARA NADAR A UNA ALTA VELOCIDAD RÁPIDAMENTE PARA ATRAPAR PRESAS O ESCAPAR DE LOS DEPREDADORES.
4. **ALETA ANAL** – LA ALETA SE ENCUENTRA DEBAJO DEL PEZ CERCA DE LA COLA. AYUDA CON LA ESTABILIDAD EN EL AGUA.
5. **ALETAS PÉLVICAS** – UN PAR DE ALETAS SITUADAS DEBAJO DEL PESCADO ENTRE LAS ALETAS ANAL Y PECTORAL QUE AYUDA A EQUILIBRAR EL PESCADO Y EVITAR QUE SE ENROLLE DE LADO A LADO.
6. **ALETAS PECTORALES** - UN PAR DE ALETAS SITUADAS DEBAJO DE LAS BRANQUIAS DE LOS PECES. LAS ALETAS PECTORALES AYUDAN A UN PEZ A NAVEGAR, DETENERSE, CAMBIAR DE DIRECCIÓN Y CONTROLAR LA PROFUNDIDAD, ASÍ COMO AYUDAR A MANTENER SU EQUILIBRIO.



ETAPA EMBRIONARIA (HUEVO)

DENTRO DE LOS 10 – 14 DÍAS DE LA FERTILIZACIÓN DEL ÓVULO, EL EMBRIÓN DE COLOR NARANJA SE HA DESARROLLADO LO SUFICIENTE PARA QUE LOS OJOS SEAN VISTOS. ESTO SE LLAMA EL "HUEVO DE OJOS". LOS HUEVOS QUE SE HAN VUELTO BLANCOS NO SON FERTILIZADOS Y NO ECLOSIONAN.



ETAPA DE ECLOSION

EL TIEMPO DE ECLOSIÓN DEPENDE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA. CUANDO LOS HUEVOS ESTÁN LISTOS, SE SECRETA UNA ENZIMA QUE SUAVIZA LA CÁSCARA DE HUEVO Y PERMITE QUE EL PEQUEÑO SAC-FRY (ALEVIN) SE ROMPA. SON APROXIMADAMENTE 3/4 DE UNA PULGADA DE TAMAÑO.



ETAPA SOMBREADO

CUANDO NACE, EL ALEVIN MANTIENE SU SACO DE YEMA Y PERMANECE OCULTO EN GRAVA O PLANTAS COMO PROTECCIÓN CONTRA LOS DEPREDADORES, INCLUYENDO OTROS PECES.



ETAPA JUVENIL

EN 10 – 20 DÍAS EL ALEVIN ABSORBERÁ EL SACO DE YEMA Y EMERGE COMO ALEVINES. EN ESTE PUNTO DE TIEMPO COMIENZAN A ALIMENTARSE DE PLANCTON Y MATERIA ORGÁNICA FLOTANTE LIBRE. LOS ALEVINES ADQUIEREN GRADUALMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MARCAS CORPORALES DE SUS ESPECIES PARTICULARES DE TRUCHA. LAS TRUCHAS SON GENERALMENTE DE 2 -3 PULGADAS DE LONGITUD EN ESTE PUNTO.



ETAPA ADULTA

EN LOS PRÓXIMOS AÑOS LOS ALEVINES CONTINUARÁN CRECIENDO, PRINCIPALMENTE COMIENDO INSECTOS ACUÁTICOS, INSECTOS TERRESTRES Y PECES MÁS PEQUEÑOS. DURANTE ESTE TIEMPO ADQUIRIRÁN LAS MARCAS DISTINTIVAS DE UNA TRUCHA.

UNA TRUCHA ADULTA EN LA NATURALEZA SOBREVIVIRÁ UN PROMEDIO DE TRES A CUATRO AÑOS Y PUEDE CRECER UN PROMEDIO DE 9 A 16 PULGADAS EN NUEVO MÉXICO DEPENDIENDO DE LA DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS Y EL HÁBITAT.



DATOS DIVERTIDOS SOBRE LA TRUCHA

- UNA TRUCHA ADULTA PUEDE ACELERAR DESDE UN NO MOVERSE A UNAS 23 MILLAS POR HORA (MPH) Y VIAJAR 33 PIES EN UN SEGUNDO. NINGÚN OTRO MIEMBRO DEL REINO ANIMAL PUEDE ACELERAR TAN RÁPIDO.
- UNA TRUCHA DE 3 LIBRAS PUEDE ROMPER FÁCILMENTE UNA LÍNEA DE PRUEBA DE 6 LIBRAS. ES EL DOBLE DEL PESO CORPORAL DE LOS PECES.
- UNA TRUCHA PUEDE SALTAR DEL AGUA DE 3 A 4 VECES SU LONGITUD CORPORAL. ESO EQUIVALE A UN HUMANO SALTANDO DE 18 A 24 PIES EN EL AIRE FUERA DEL AGUA.
- LOS ÓRGANOS SENSORIALES (OLOR, SABOR) DE UNA TRUCHA SON 500 – 800 VECES MEJORES QUE LOS DE UN HUMANO.
- LA TRUCHA VE EL COLOR EN LAS LONGITUDES DE ONDA DE ROJO A AZUL CASI IGUAL QUE UN HUMANO, PERO PUEDE VER LONGITUDES DE ONDA DE AMARILLO A VERDE MUCHO MEJOR QUE UN HUMANO.
- A 100 YARDAS, LA LONGITUD DE UN CAMPO DE FÚTBOL, UNA TRUCHA PUEDE OÍR Y "SENTIR" CEBO QUE SE LANZA EN EL AGUA UTILIZANDO SUS LÍNEAS DE AUDICIÓN Y LATERALES COMBINADAS.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA TRUCHA, INICIE SESIÓN EN EL SITIO WEB DE DEPARTAMENTO DE CAZA Y PESCADO DE NUEVO MÉXICO EN WWW.WILDLIFE.STATE.NM.US

1. HAGA CLIC EN LA PESTAÑA DE PESCA.
2. APARECERÁ UN CUADRO DESPLEGABLE, HAGA CLIC EN PECES DE CAZA Y REGULACIONES.
3. HAGA CLIC EN LAS ESPECIES DE AGUA FRIA.
4. HAGA CLIC EN LA TRUCHA PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE CADA ESPECIE DE TRUCHA, DESOVE, PESCA DE TRUCHA, MEJORES AGUAS DE TRUCHA Y PUNTEROS DE PESCA.
5. TAMBIÉN VERÁ INFORMACIÓN SOBRE OTRAS ESPECIES DE AGUA CALIENTE QUE SE ENCUENTRAN EN EL ESTADO DE NUEVO MÉXICO. BUENA SUERTE Y BUENA PESCA.

