



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

CATEDRÁTICO:

DR. JOSE MIGUEL RICARDI CULEBRO

ALUMNO:

JOSE CARLOS CRUZ CAMACHO

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

TRABAJO:

"SUPER NOTA" PEZ CEBRA"

SEMESTRE:

PRIMER SEMESTRE

GRUPO:

"A"

FECHA: 11/10/2022



# EL PEZ CEBRA

COMO ORGANISMO MODELO

jose carlos cruz camacho

---

# Pez cebra

El pez cebra o danío cebra es un cíprínido emparentado con las carpas y los barbos, originario del sudeste asiático



**Nombre científico:**

Danio rerio



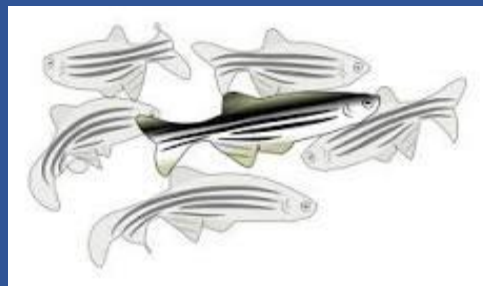
**Función:**

El pez cebra ha sido ampliamente empleado en estudios de biología del desarrollo de los diferentes órganos y sistemas del pez, que incluyen sistema nervioso, sistema cardiovascular, sistema renal, aparato gastrointestinal, sistema reproductor.



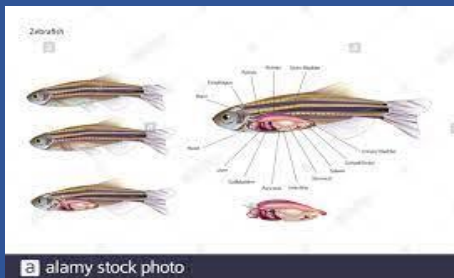
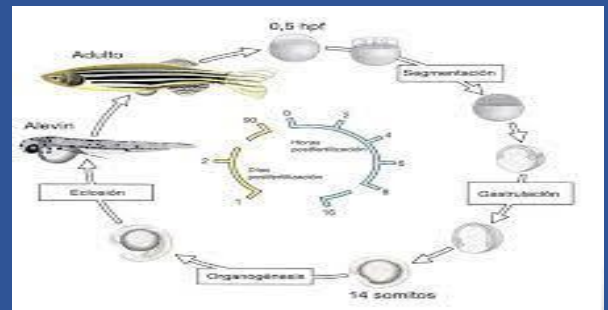
**¿Por qué es un organismo modelo?**

El pez cebra es un organismo modelo para estudiar el desarrollo de los vertebrados. En este sentido, los peces cebra son útiles porque el embrión es transparente, se desarrolla fuera de su madre, y su desarrollo a partir de huevo a larva ocurre en tan sólo tres días.



**Características embrionarias**

El embrión continúa creciendo y completa rápidamente la morfogénesis de órganos y sistemas. Se desarrollan los cartílagos de la cabeza (condrocraqueo). Se pueden ver las aletas pectorales y se forma la mandíbula entre los ojos que se irá reubicando por delante de estos.



alamy stock photo

# BIBLIOGRAFIA

<https://www.jove.com/v/5151/zebrafish-reproduction-and-development?language=Spanish>

[https://www.aprendecondanio.com/pez-cebra/desarrollo-embrionario-pez-cebra/#:~:text=Per%C3%ADodo%20de%20eclosi%C3%B3n%20\(72%20hpf%20aproximadamente\),-El%20momento%20de&text=El%20embri%C3%B3n%20contin%C3%BAa%20creciendo%20y,rubicando%20por%20delante%20de%20estos.](https://www.aprendecondanio.com/pez-cebra/desarrollo-embrionario-pez-cebra/#:~:text=Per%C3%ADodo%20de%20eclosi%C3%B3n%20(72%20hpf%20aproximadamente),-El%20momento%20de&text=El%20embri%C3%B3n%20contin%C3%BAa%20creciendo%20y,rubicando%20por%20delante%20de%20estos.)

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-87712017000400086#:~:text=El%20pez%20cebra%20ha%20sido,%2C%20aparato%20gastrointestinal%2C%20sistema%20reproductor.](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-87712017000400086#:~:text=El%20pez%20cebra%20ha%20sido,%2C%20aparato%20gastrointestinal%2C%20sistema%20reproductor.)