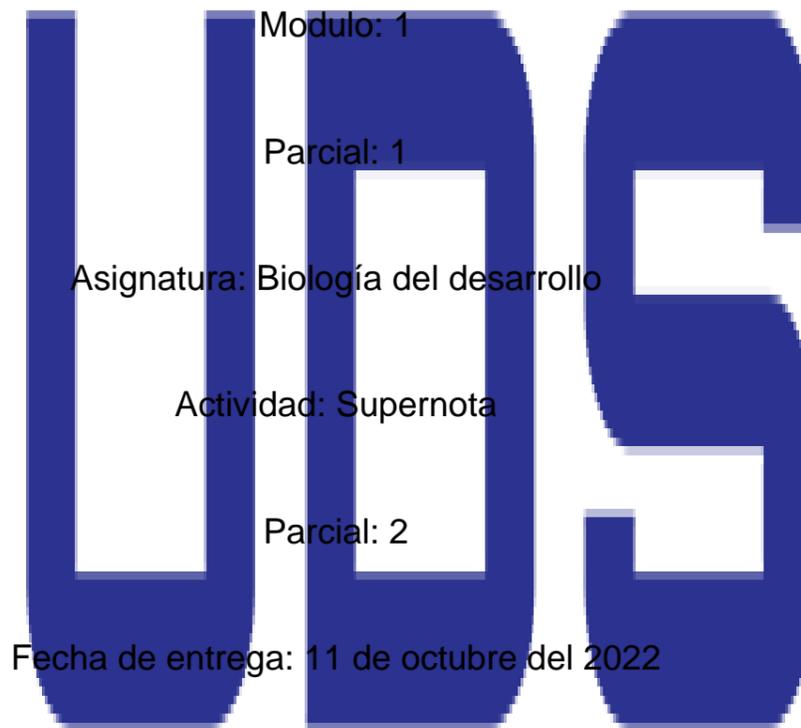


UDS

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

Alumno: Carlos Mario Pérez López



Bibliografía: <https://ruc.udc.es>

## Pez cebra

¿Qué es?

con *Danio cebra* es un ciprínido emparentado las carpas y los barbos

Hábitat

Originario del sudeste asiático habita mayormente en los lagos, ríos y lagunas de India

Especie

*Danio rerio* (pez)

**Alimentación**

Larvas, artemias, mosquitos, crustáceos muy pequeños y gambas

Genética

Contiene 25 cromosomas y 1,5 billones de pares bases que es aproximadamente la mitad del genoma humano

Compatibilidad

Peces pequeños, barbos cereza, coridoras, gurami perla, caracol manzana, pez mosquito, ramirezi, dólar de plata, tetra neón.

Importancia

Es de gran importancia para diversos estudios ya que es muy impresionante la forma que tiene para regenerar lesiones.

El pez cebra generalmente muestra una coloración grisácea con negro asimilando los colores de una cebra a ello el nombre, ya de por si es llamativo es un habitante común tanto de acuarios como de laboratorios de los biólogos donde ya se habían criado ejemplares transgénicos de chillones colores fluorescentes. La coloración del pez cebra al pasar de un color grisáceo pasa a ser de color muy llamativos (fluorescentes) debido a una alteración genética con el nombre de Brainbow esto quiere decir que buscan la coloración de un arcoíris.

El genoma del pez cebra el Wellcome Trust sanger Institute publico en internet el primer borrador de la secuencia del genoma del pez cebra el cual mencionaba que tenia 17.000 genes, el pez cebra contiene 48 cromosomas por lo regular este tipo de peces poseen un grupo cromosómico con un valor de  $2n=48$ . Con 1,5 billones de pares bases aproximadamente la mitad del genoma humano sin embargo aproximadamente el 70% de todos los genes humanos tiene al menos una parte del pez cebra.

La fecundación del pez cebra es externa; la membrana expulsa los huevos al agua y el macho libera su espermatozoides sobre ellos para poder tener una buena fecundación el agua necesita tener una temperatura de 22 y 26 grados los peces o alevines comienzan a eclosionar a las dos semanas de la puesta. El pez cebra siempre es fenómeno de estudio pues es capaz de regenerar por completo lesiones en un acortado tiempo y su longevidad aproximadamente es de 4 años.

Para distinguir un pez cebra macho y una hembra es porque el macho es más alargado y ligeramente mas amarillento, la hembra tiene el abdomen mas abultado no porque este embarazada sino porque ahí almacena los huevos no fecundados.

Siempre es preferible alimentarlo de la forma mas natural posible con artemias, gambas, larvas de mosquito sin olvidarse de pelets. Lo especial del pez cebra es que puede regenerarse por ello es muy importante para la ciencia y una fuente de conocimiento para los seres humanos.

En la compatibilidad del pez cebra están: Barbo cereza, coridoras, gurami perla, caracol manzana, pez mosquito, dólar de plata y el tetra neón.