# Conceptos claves:

# Reproducción sexual: es aquella en la que intervienen dos individuos de distinto sexo, que aportan una célula sexual o gameto. Ambos gametos se unen para formar el cigoto, que se desarrolla y da lugar a un nuevo individuo.

# Fecundación: es la unión de una célula sexual masculina con otra femenina para dar lugar a la célula huevo o cigoto. Si esta unión se produce en el interior de la hembra la fecundación es interna, si se produce en el exterior de la hembra (medio acuático) la fecundación es externa.

# Desarrollo embrionario: tras la fecundación, el cigoto se divide sucesivamente, estas nuevas células forman el embrión. El desarrollo del embrión se puede producir de tres formas diferentes: en el interior de un huevo, pero el huevo permanece fuera del cuerpo de la madre (ovíparos), en el interior del cuerpo de la madre (vivíparo), o en el interior de un huevo, que a su vez está en el interior de la madre (ovovivíparo).

# Respiración-intercambio gaseoso: proceso por el cual los seres vivos cogen oxígeno del medio (necesario para sus funciones vitales) y expulsan CO2 al medio. Esto lo realizan mediante sus órganos respiratorios.

# Pulmones: órganos respiratorios que se emplean en el medio aéreo. Son unas cavidades internas que se llenan y vacían de aire y están en contacto con numerosos vasos sanguíneos.

# Branquia: órgano respiratorio de muchos tipos de animales marinos. Es un tejido por el que pasan numerosos vasos sanguíneos de paredes muy finas que están en contacto con el agua y del que cogen oxígeno.

# Cutánea: el intercambio gaseoso se produce a través de la superficie corporal, para ello la piel debe ser muy fina, estar húmeda, y con muchos capilares sanguíneos.

# Poiquilotermos: son aquellos organismos que no pueden mantener su temperatura corporal constante, y por lo tanto, varía en función de la temperatura del medio externo (peces, anfibios y reptiles).

# Homeotermos: son aquellos organismos que mantienen su temperatura interna constante independiente de la del medio (aves y mamíferos).

# Heterótrofos: son aquellos organismos incapaces de fabricar su propio alimento, y que por lo tanto necesitan conseguir sus nutrientes a partir de otros seres vivos.

# ANIMALES VERTEBRADOS:

# Define los siguientes conceptos:

# Reproducción sexual

# Fecundación interna y externa

# Desarrollo embrionario

# Ovíparo

# Vivíparo

# Pulmones

# Branquias

# Poiquilotermo

# Homeotermo

# Organismo heterótrofo

# Completa el siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PECES** | **ANFIBIOS** | **REPTÍLES** | **AVES** | **MAMÍFEROS** |
| **REPRODUCCIÓN** |  |  |  |  |  |
| **FECUNDACIÓN** |  |  |  |  |  |
| **DESARROLLO EMBRIONARIO** |  |  |  |  |  |
| **RESPIRAN POR …** |  |  |  |  |  |
| **TEMPERATURA CORPORAL** |  |  |  |  |  |
| **NUTRICIÓN** |  |  |  |  |  |