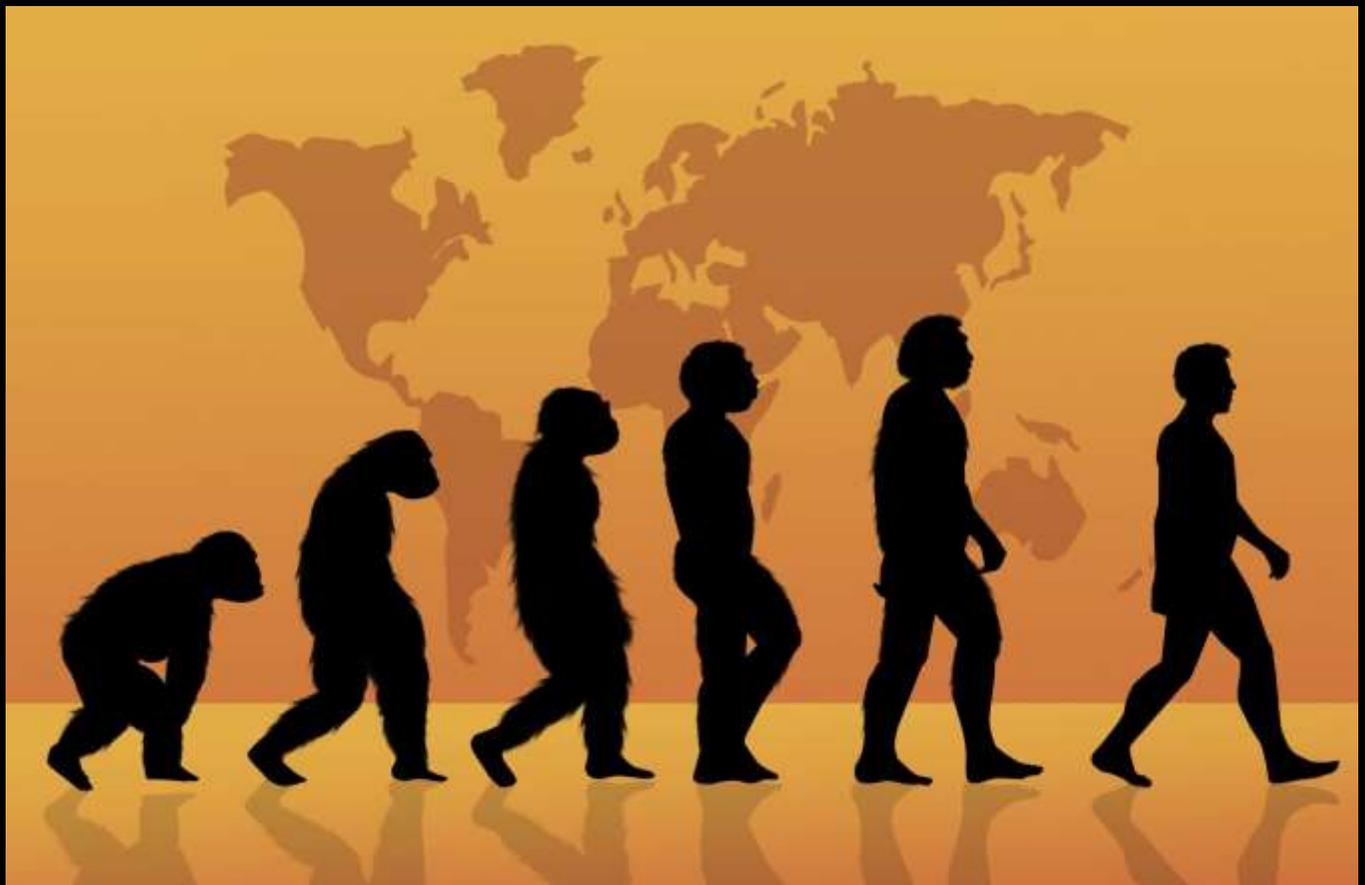


GENETICA Y EVOLUCION

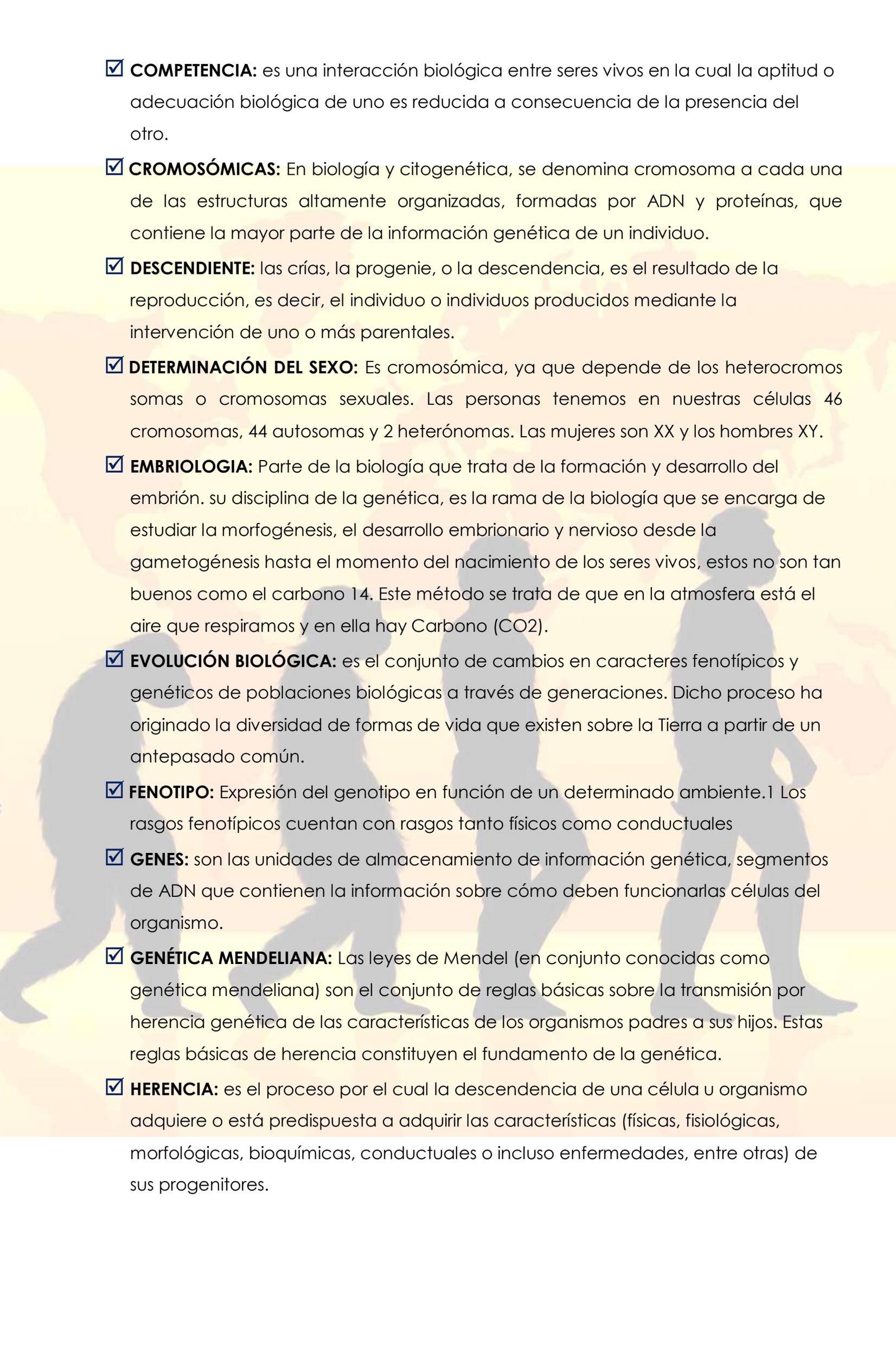
GLOSARIO TUTORIA 4



LIC CIENCIAS NATURALES Y ED AMBIENTAL
BELINDA ROA MOLANO

TUTORIA 4- GLOSARIO

- ✓ **ADAPTACIÓN:** es una estructura anatómica, un proceso fisiológico o un rasgo del comportamiento de un organismo que ha evolucionado durante un período de tiempo mediante selección natural de manera tal que incrementa sus expectativas a largo plazo para reproducirse con éxito.
- ✓ **ADN:** El ácido desoxirribonucleico, abreviado como ADN, es un ácido nucleico que contiene las instrucciones genéticas usadas en el desarrollo y funcionamiento de todos los organismos vivos y algunos virus, también es responsable de su transmisión hereditaria.
- ✓ **ALELO:** Es cada una de las formas alternativas que puede tener un mismo gen que se diferencian en su secuencia y que se puede manifestar en modificaciones concretas de la función de ese gen (producen variaciones en características heredadas como, por ejemplo, el color de ojos o el grupo sanguíneo).
- ✓ **ALOSOMA:** Cromosoma sexual, heterocromosoma, cromosoma heterotípico o idiocromosoma, es un cromosoma que difiere del resto de cromosomas (autosomas) en su forma, tamaño y comportamiento. Son el último par de cromosomas que se encuentran en un cariotipo (conteo de cromosomas) y por ende, vienen a ser los cromosomas sexuales.
- ✓ **ANCESTRO:** es el antepasado directo por parentesco; bien el progenitor inmediato (padre o madre), o recursivamente, el progenitor de cada uno de ellos.
- ✓ **AUTOSOMAS:** Un autosoma o cromosoma somático es cualquier cromosoma que no sea sexual. En el humano, los cromosomas del par 1 al 22 son autosomas, y el par 23 corresponde a los cromosomas sexuales X e Y, también llamados heterocromosomas o gonosomas.
- ✓ **CARBONO 14:** Isótopo radiactivo del carbono que se usa como trazador en la investigación bioquímica y en la técnica de la datación, que permite estimar la edad de los fósiles y otras materias orgánicas.
- ✓ **CÓDIGO GENÉTICO:** El código genético es el conjunto de reglas que define cómo se traduce una secuencia de nucleótidos en el ARN a una secuencia de aminoácidos en una proteína

- 
- ☑ **COMPETENCIA:** es una interacción biológica entre seres vivos en la cual la aptitud o adecuación biológica de uno es reducida a consecuencia de la presencia del otro.
 - ☑ **CROMOSÓMICAS:** En biología y citogenética, se denomina cromosoma a cada una de las estructuras altamente organizadas, formadas por ADN y proteínas, que contiene la mayor parte de la información genética de un individuo.
 - ☑ **DESCENDIENTE:** las crías, la progenie, o la descendencia, es el resultado de la reproducción, es decir, el individuo o individuos producidos mediante la intervención de uno o más parentales.
 - ☑ **DETERMINACIÓN DEL SEXO:** Es cromosómica, ya que depende de los heterocromosomas o cromosomas sexuales. Las personas tenemos en nuestras células 46 cromosomas, 44 autosomas y 2 heterónomas. Las mujeres son XX y los hombres XY.
 - ☑ **EMBRIOLOGIA:** Parte de la biología que trata de la formación y desarrollo del embrión. su disciplina de la genética, es la rama de la biología que se encarga de estudiar la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el momento del nacimiento de los seres vivos, estos no son tan buenos como el carbono 14. Este método se trata de que en la atmosfera está el aire que respiramos y en ella hay Carbono (CO₂).
 - ☑ **EVOLUCIÓN BIOLÓGICA:** es el conjunto de cambios en caracteres fenotípicos y genéticos de poblaciones biológicas a través de generaciones. Dicho proceso ha originado la diversidad de formas de vida que existen sobre la Tierra a partir de un antepasado común.
 - ☑ **FENOTIPO:** Expresión del genotipo en función de un determinado ambiente. Los rasgos fenotípicos cuentan con rasgos tanto físicos como conductuales
 - ☑ **GENES:** son las unidades de almacenamiento de información genética, segmentos de ADN que contienen la información sobre cómo deben funcionar las células del organismo.
 - ☑ **GENÉTICA MENDELIANA:** Las leyes de Mendel (en conjunto conocidas como genética mendeliana) son el conjunto de reglas básicas sobre la transmisión por herencia genética de las características de los organismos padres a sus hijos. Estas reglas básicas de herencia constituyen el fundamento de la genética.
 - ☑ **HERENCIA:** es el proceso por el cual la descendencia de una célula u organismo adquiere o está predispuesta a adquirir las características (físicas, fisiológicas, morfológicas, bioquímicas, conductuales o incluso enfermedades, entre otras) de sus progenitores.

- ☑ **ISOTOPO:** Átomo que pertenece al mismo elemento químico que otro, tiene su mismo número atómico, pero distinta masa atómica.
- ☑ **METODO CARBONO 14:** Pues este método es el único que ha evolucionado y se ha visto que funciona para determinar la edad como los hallazgos ya hechos. Sin embargo, el Carbono no es el único método usado por los Evolucionistas. De hecho, ellos usan también el potasio argón y el plomo de uranio para intentar demostrar que las cosas encontradas que tienen millones de años de edad. Pero la mayoría de
- ☑ **MORFOLOGÍA:** Es la disciplina encargada del estudio de la estructura de un organismo o sistema y sus respectivas características. Esto incluye aspectos de la apariencia externa (forma, color, estructura) así como aspectos de la estructura interna del organismo como huesos y órganos.
- ☑ **ORIGEN DE LAS ESPECIES:** el Origen de las Especies es el título abreviado más común del trabajo clásico
- ☑ **RADIO CARBONO:** La datación por radiocarbono es un método de datación radiométrica que utiliza el isótopo carbono-14 para determinar la edad de materiales que contienen carbono hasta unos 50 000 años. En arqueología es considerada una técnica de datación absoluta.
- ☑ **SELECCIÓN NATURAL:** La selección natural es un fenómeno de la evolución que se define como la reproducción diferencial de los genotipos de una población biológica.
- ☑ **VARIACIÓN:** es un fenómeno cotidiano en la naturaleza y por ello hay una notable variabilidad entre los individuos de una misma familia, así como entre familias dentro de una misma variedad, especie o raza.

