

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Facultad de Ciencias y Educación

IDEAD Bogotá

Nombre: **JOSE MIGUEL VILLAMILCRUZ**

Cód.: 084601492014

Asignatura: Impacto y Gestión Ambiental.

GLOSARIO TUTORIA N° 3

- **POBLACIÓN.** Es el conjunto de los individuos de la misma especie que comparten un espacio geográfico en un tiempo determinado. Una especie es un conjunto de seres con características biológicas similares, que pueden cruzarse originando descendencia fértil.
- **DENSIDAD DE POBLACIÓN.** Es el número de individuos que constituyen la población en relación con alguna unidad de espacio; por ejemplo, tres leones por kilómetro cuadrado. Cuando una población no está regulada eficazmente por la serie de factores externos correspondientes, puede transformarse en plaga.
- **ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA.** El número de individuos de las poblaciones está en relación directa con su capacidad de reproducirse, pero condicionado por las características del ambiente en el cual se desarrolla cada especie
- **TABLAS DE VIDA.** Son uno de los dispositivos más importantes que se utilizan en la demografía, en su forma clásica, es una tabla que muestra varias piezas de información acerca de la extinción de la cohorte de nacimiento. Es sólo una manera de resumir la experiencia de mortalidad de una cohorte.
- **TASA DE NATALIDAD.** Tasa de natalidad. Medida de cuantificación de la fecundidad, que se refiere a la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos en un cierto período y la cantidad total de efectivos del mismo periodo.
- **ESTRATEGIA K.** Propia de organismos de ambientes estables, con una tasa reproductiva baja, que producen un pequeño número de crías a las que ofrecen cuidados paternos, lo que reduce su mortalidad al mínimo. Esto significa que se trata de organismos que invierten gran cantidad de recursos en unos pocos descendientes, cada uno de los cuales tiene una alta probabilidad de supervivencia. Esta estrategia puede resultar exitosa pero hace a la especie vulnerable respecto a la suerte de un pequeño número de individuos.
- Generalmente son especies de grandes dimensiones corporales, con edad prolongada y reproducción tardía, que desarrollan mecanismos defensivos y que suelen enfrentar competencia interespecífica. Su curva de sobrevivencia característica es de tipo **convexo**.

- **ESTRATEGIA r.** Típica de organismos cuyo hábitat es inestable, tiene una tasa de reproducción elevada, produciendo un gran número de crías. Sin embargo, no proporcionan cuidados paternos, por lo cual se observa una gran mortalidad.
- Suelen ser especies de tamaño pequeño, con edad corta y de reproducción temprana. No desarrollan mecanismos defensivos y suelen enfrentar competencia intraespecífica. Su curva de supervivencia es de tipo **cóncavo**.
- **HÁBITAT.** Conjunto de factores físicos y geográficos que inciden en el desarrollo de un individuo, una población, una especie o grupo de especies determinados
- **ESPECIES.** La especie jurídica de las clases o conjunto de linajes de organismos que ocupan espacios por variables ambientales bioéticas que son característicos a los seres vivos o que pertenecen a ellos y abióticas son las que se adaptan a cada uno de los elementos físicos y químicos de un ecosistema.
- **REPRODUCCIÓN.** Es un proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos, siendo una característica común de todas las formas de vida conocidas. Las dos modalidades básicas de reproducción se agrupan en dos tipos, que reciben los nombres de reproducción asexual o vegetativa y reproducción sexual o generativa.
- **TASA DE MORTALIDAD.** Es la proporción de personas que mueren por una causa concreta en un período en una población. También se puede realizar una mortalidad específica por edad. Dependiendo de la intensidad se pueden expresar por mil, por diez mil o por cien mil habitantes.
- **INDIVIDUOS.** Se denomina individuo a un ser vivo u organismo, que bien puede ser vegetal o animal, y que es considerado de manera independiente en relación con los demás individuos de su especie.
- **CURVAS DE SUPERVIVENCIA.** La supervivencia es la probabilidad que tienen al nacer los individuos de una población de alcanzar una determinada edad. La probabilidad decrece desde 1 para los individuos nacidos vivos hasta hacerse 0 a la edad máxima de la especie.
- **TIPO I.** Pocas muertes a lo largo de t, después muertes numerosas (vertebrados, cuidado parental).
- **TIPO II.** Índice constante de mortalidad puede \uparrow o \downarrow durante t: inestable, (aves).
- **Tipo III.** Muertes numerosas al inicio, después muertes menos abundantes y más constantes, (invertebrados terrestres – marinos).
- **CRECIMIENTO SIGMOIDEO.** Una población no alcanza su potencial biótico pleno debido a los factores de la resistencia ambiental, por consiguiente, la población que no encuentra las condiciones completamente favorables para su crecimiento, adopta un crecimiento en forma de S o sigmoideo.
- **CRECIMIENTO.** El crecimiento poblacional o crecimiento demográfico es el cambio en la población en un cierto plazo, y puede ser cuantificado como el cambio en el número de individuos en una población por unidad de tiempo para su medición.
- **FASE LENTA.** Es el período inicial de crecimiento lento, en la que los organismos se acomodan a ese ambiente nuevo. La resistencia ambiental puede ser pequeña, pero existen pocos individuos reproductores.
- **FASE LOGARÍTMICA.** Es el período de crecimiento exponencial rápido, cuando los organismos se han adaptado perfectamente al medio.

- **FASE DE EQUILIBRIO.** Es la que la resistencia ambiental se va manifestando gradualmente, hasta que se mantiene a un nivel de equilibrio. Este nivel superior indicado por la constante K, no puede ser rebasado y representa la asíntota superior de una curva sigmoidea.
- **CUADROS ESTADÍSTICOS.** Un cuadro estadístico o también llamado tabla estadística, sirve para presentar resultados de la conceptualización y cuantificación de aspectos de la realidad; también es el conjunto de datos estadísticos ordenados en columnas y filas, la cual permite leer, comparar e interpretar las características de una o más especies.
- **COHORTE.** Conjunto de individuos nacidos al mismo tiempo, en el mismo lugar, de la misma madre. Es considerado como el grupo de referencia básico para los estudios demográficos y los análisis de supervivencia, crecimiento, reproducción y mortalidad (tablas vitales).
- **INTERVALO.** Procede del latín intervallum y menciona la distancia o el espacio que hay de un lugar a otro o de un tiempo a otro.
- **COMPETITIVIDAD.** La interacción entre individuos de la misma especie o de especies diferentes que utilizan el mismo recurso.
- **COMPETENCIA INTRAESPECÍFICA.** Se da entre individuos de la misma especie.
- **COMPETENCIA POR INTERFERENCIA.** Es directa, el individuo impide de manera activa que otros individuos utilicen los recursos. Se puede presentar contiendas entre los individuos para evitar el acceso al recurso; este tipo de interacción es más frecuente cuando el recurso limitante es el espacio.
- **COMPETENCIA POR EXPLOTACIÓN.** Es indirecta, generalmente no hay contacto entre los individuos, la idea es que el individuo de mayor agilidad gane el recurso. Los individuos capaces de explotar un recurso más rápidamente y más eficientemente crecerán más rápido y dejarán mayor progenie.
- **TERRITORIALIDAD.** En etología, sociobiología y ecología del comportamiento, el término territorio se refiere a cualquier área sociográfica que un animal de una particular especie consistentemente defiende contra con específicos (y, ocasionalmente, contra individuos de otras especies).
- **EXCLUSIÓN COMPETITIVA.** Dos especies que utilizan el mismo recurso no pueden coexistir simultáneamente en el mismo hábitat.