

HABILIDADES BÁSICAS DE DESARROLLO DEL PENSAMIENTO



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
SALESIANA
ECUADOR

RECORDEMOS:

CLASIFICACIÓN JERÁRQUICA

TRANSFORMACIONES

ORDENAMIENTO

**APLICACIÓN, DEFINICIÓN DE
CONCEPTOS**

CLASIFICACIÓN

COMPARACIÓN Y RELACIÓN

OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN

**PROCESOS
BÁSICOS DEL
PENSAMIENTO**

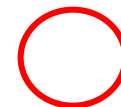
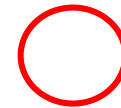
.....
.....
.....

.....
.....
.....

RECORDEMOS:

- LA OBSERVACIÓN IMPLICA
 - a) IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS
 - b) IDENTIFICAR PROCESOS IRREALES
 - c) IDENTIFICAR ESTRUCTURAS

- TIPOS DE VARIABLES QUE EXISTEN:
 - a) DOS
 - b) TRES
 - c) CUATRO



CAMBIOS Y SECUENCIAS

- SON PROCESOS DINÁMICOS QUE OCURREN EN EL TIEMPO Y MODIFICAN OBJETOS O SITUACIONES.
- EL CAMBIO SE EXPLICA **MEDIANTE EL COMPORTAMIENTO DE LA VARIABLE QUE LO DEFINE O QUE SE SELECCIONA PARA ANALIZARLO.**

EJEMPLO

○ ¿CUÁLES SERIAN ALGUNOS DE LOS CAMBIOS QUE OCURREN EN UN NIÑO DESDE SU NACIMIENTO HASTA LOS 15 AÑOS?

- SU EDAD AUMENTA
- CRECE
- SUS INTERESES CAMBIAN
- SU DESARROLLO EMOCIONAL EVOLUCIONA
- SU MANERA DE PENSAR SE HACE MÁS ABSTRACTA.

VARIABLE



SECUENCIA



● LOS CAMBIOS SE SIRVEN DE VARIABLES (COSA YA VISTA) Y DE SECUENCIAS.

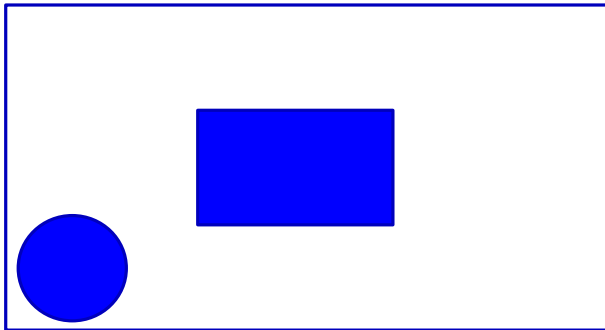
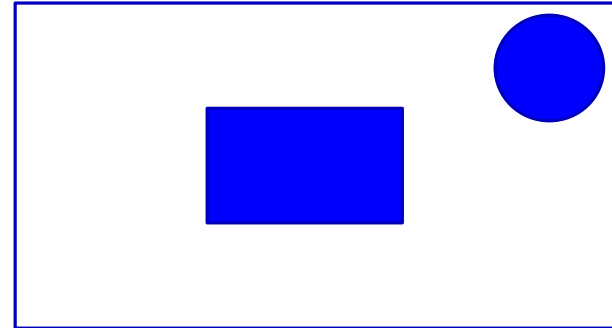
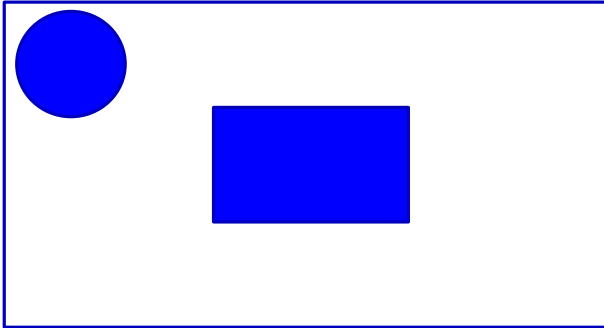
● VARIABLE:

- TIPO DE CARACTERÍSTICA QUE REPRESENTA UN ASPECTO DEL OBJETO DE OBSERVACIÓN.

○ SECUENCIA:

- SUCESIÓN DE ELEMENTOS ORGANIZADOS DE ACUERDO CON LOS VALORES DE UNA O MÁS VARIABLES,
- SERIE DE COSAS QUE GUARDAN CIERTA RELACIÓN ENTRE SÍ,
- SUCESIÓN NO INTERRUMPIDA DE PLANOS O ESCENAS QUE INTEGRAN UNA ETAPA DESCRIPTIVA, UNA JORNADA DE LA ACCIÓN O UN TRAMO COHERENTE.

EJEMPLO



?



REVISEMOS:

- POR CAMBIO SE ENTIENDE
- a) PROCESO DE IRSE A OTRO LADO
- b) PROCESO DINÁMICO QUE MODIFICA OBJETOS
- c) ACTO DE MUDAR LA PIEL

TIPOS DE CAMBIO

- **CAMBIO PROGRESIVO:**

AQUEL QUE SE DESARROLLA DE MANERA CONTINUA, FAVORECIENDO EL AVANCE DE ALGUNA SITUACIÓN O PERSONA EN ESPECÍFICO.

- **EJEMPLOS:**

- LOS GLOBOS CUANDO SE INFLAN VAN CAMBIANDO PROGRESIVAMENTE DE TAMAÑO,
- EL DESARROLLO DE LAS PERSONAS SE VA DANDO DE MANERA PROGRESIVA, DE TAL MANERA QUE TANTO SU ESTATURA ASI COMO SUS RASGOS FÍSICOS, VAN CAMBIANDO DE MANERA PROGRESIVA.

TIPOS DE CAMBIO

◉ CAMBIO ALTERNO:

AQUEL QUE SE PRODUCE O SE HACE DE MANERA REPETIDA CADA DOS PERIODOS DE TIEMPOS IGUALES, PERO DE MANERA INTERMITENTE O DISCONTINUA, EN UNO SÍ Y EN EL SIGUIENTE NO

◉ EJEMPLO:

- TRABAJA EN DÍAS ALTERNOS,
- LAS LUCES AUTOMÁTICAS DE LOS VEHÍCULOS.

TIPOS DE CAMBIO

◉ CAMBIO CICLICO:

LOS EVENTOS OCURREN UNO TRAS OTRO, PERO LLEGA UN MOMENTO EN QUE COMIENZAN A REPETIRSE EN LA MISMA MANERA.

◉ EJEMPLO:

- EL QUE OCURRE CON EL AGUA EN LA NATURALEZA, SE PRECIPITA SOBRE EL SUELO EN FORMA DE LLUVIA, LUEGO SE EVAPORA, SE CONDENSA Y SE PRECIPITA NUEVAMENTE COMO LLUVIA

REVISEMOS:

• ¿CUÁNTOS TIPOS DE CAMBIO SE PUEDEN ENCONTRAR?

a) DOS

b) TRES

c) CUATRO

TRANSFORMACIONES

Las transformaciones se definen como una serie de cambios sucesivos y esperados, que corresponden al campo de la lógica y al conocimiento por observación..



CONCEPTO

- UNIDAD COGNITIVA DE SIGNIFICADO, CONTENIDO MENTAL QUE A VECES SE DEFINE COMO UNA "UNIDAD DE CONOCIMIENTO",
- CONSTRUCCIONES O IMÁGENES MENTALES, POR MEDIO DE LAS CUALES COMPRENDEMOS LAS EXPERIENCIAS QUE EMERGEN DE LA INTERACCIÓN CON NUESTRO ENTORNO

ESTAS CONSTRUCCIONES
SURGEN POR MEDIO DE LA
INTEGRACIÓN EN **CLASES** O
CATEGORÍAS QUE AGRUPAN
NUESTROS CONOCIMIENTOS Y
EXPERIENCIAS NUEVAS CON LOS
CONOCIMIENTOS Y
EXPERIENCIAS ALMACENADOS
EN LA MEMORIA.



FOCO



HALÓGENO



REFLECTOR

LUZ

ENERGÍA QUE
ILUMINA

Observar, relacionar y
clasificar para lograr definir.

REVISEMOS:

- QUE SE ENTIENDE POR CONCEPTO
 - a) CONSTRUCCIONES O IMÁGENES MENTALES
 - b) PROCESO DE CONSTRUIR IDEAS
 - c) ELABORACIÓN DE CRITERIOS

- LAS CONSTRUCCIONES CONCEPTUALES SE FORMAN EN BASE A:
 - a) IDEAS Y SUEÑOS
 - b) CLASES O CATEGORÍAS
 - c) LEALTAD Y SACRIFICIO

Observar, relaciones y clasificar para lograr definir

la observación, como proceso lógico nos ayuda a definir categorías, series, diferencias, semejanzas, secuencias.

En el ejemplo, podemos ver que, las siguientes figuras geométricas están:

- En conjunto.
 - Clasificadas por tamaño
 - Clasificadas por color
 - Agrupadas en pares
 - Agrupadas por tamaño
- Etc.

Gráfico 1: Bloques lógicos

