

**LICENCIATURA EN CONTADURIA PUBLICA Y
FINANZAS**

"MATEMATICAS FINANCIERAS"

ING. ALDO IRECTA NAJERO



ALUMNA: LIZBETH PEÑALOZA MARTINEZ

ACTIVIDAD 1: MAPA CONCEPTUAL

**UNIDAD I. FUNDAMENTOS DE LA
MATEMATICA FINANCIERA**

UNIDAD I. FUNDAMENTOS DE LA MATEMATICA FINANCIERA



MATEMATICA FINANCIERA:

ES UNA RAMA DE LA MATEMATICA APLICADA QUE ESTUDIA LAS VARIACIONES CUANTITATIVAS QUE SE PRODUCEN EN LOS CAPITALES FINANCIEROS EN EL TRANCURSO DEL TIEMPO. TAMBIEN ES LLAMADA COMO ANALISIS DE INVERSIONES, ADMINISTRACION DE INVERSIONES O INGENIERIA ECONOMICA.



DINERO:

ES CUALQUIER COSA DE LOS MIEMBROS DE UNA COMUNIDAD ESTEN DISPUESTOS A ACEPTAR COMO PAGO DE BIENES Y DEUDAS, CUYA FUNCION ESPECIFICA ESCRIBA EN DESEMPEÑAR LA FUNION DE EQUIVALENTE GENERAL.

EQUIVALENCIAS:

DOS SUMAS SON EQUIVALENTES, CUANDO RESULTA INDIFERENTE RECIBIR UNA SUMA DE DINERO HOY Y RECIBIR OTRA DIFERENTE DE MAYOR CANTIDAD TRANSCURRIDA UN PERIODO.



CAPITALIZACION:

TRATA DE ESTUDIAR Y EXPLICAR LOS PROCESOS DE TRASLADO DE VALORES DEL PRESENTE FUTURO.

ACTUALIZACION:

PERMITE ESTUDIAR Y EXPLICAR LOS PROCESOS DE TRAER LOS VALORES DEL FUTURO AL PRESENTE.

CAPITAL FINANCIERO:

NOS REFERIMOS A UNA CUANTIA DE UNIDADES MONETARIAS ASOCIADA A UN MOMENTO DETERMINADO DE TIEMPO, ESTO SE SIGNIFA QUE SE ENCUENTRA INVERTIDO.

OPERACIÓN FINANCIERA:

ES TODA OPERACIÓN QUE CONSISTE EN SUSTITUIR UN CAPITAL O UN CONJUNTO DE CAPITALES POR OTRO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA LEY FINANCIERA.



VALOR DEL DINERO EN TIEMPO:

SUMAS IGUALES DE DINERO NO TENDRAN EL MISMO VALOR SI SE ENCUENTRAN UBICADAS EN DIFERENTES TIEMPOS.

INTERES:

ES EL RENDIMIENTO QUE PROCEDE UN CAPITAL. TAMBIEN SE PUEDE DECIR QUE ES EL RENDIMIENTO QUE SE TIENE AL INVERTIR EN FORMA PRODUCTIVA EL DINERO.

TASA Y TIPO DE INTERES:

INDICA EL COSTO QUE REPRESENTA OBTENER DINERO EN PRESTAMO.

OPERACIONES FINANCIERAS



- SEGÚN LA CERTEZA DE LA CUANTIA Y EL VENCIMIENTO.
- SEGÚN LA DURACION DE LA OPERACIÓN.
- SEGÚN EL NUMERO DE CAPITALES QUE INTERVIENEN EN LA OPERACIÓN.
- SEGÚN EL CREDITO DE LA OPERACIÓN.
- SEGÚN LA LEY FINANCIERA.



- OPERACIONES CIERTAS
- PRESTAMOS DE INTERES FIJO
- OPERACIONES ALEATORIAS
 - SEGUROS DE VIDA
- OPERACIONES A CORTO PLAZO
 - LEYES SIMPLES
- OPERACIONES A MEDIO Y LARGO PLAZO
 - LEYES COMPUESTAS
- OPERACIONES DE CREDITO UNILATERAL
 - PRESTAMO
- OPERACIONES DE CREDITO RECIPROCO
 - CUENTA CORRIENTE