

NOMBRE DEL ALUMNO:
FERNANDO MORALES PEREZ

PROFESOR:
ANA GABRIELA VILLAFUERTE

MATERIA:
BROMATOLOGIA:

TRABAJO:
MAPA CONCEPTUAL

LICENCIATURA:
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EVALUACION FISICOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS

, EN EL ANALISIS SE PUEDE IDENTIFICAR DESDE EL PUNTO DE VISTA FISICO, QUIMICO, PARA DETERMINAR PROTEINAS ,GRSAS O VITAMINAS U OTROS MINERALES

METODOS FISICOS

AQP: CONSISTE EN SEPARAR, A PARTIR DE LA MS EN FRACCIONES, SI TIENE CARACTERISTICAS SOLUBLES O INSOLUBLES QUE SE OBTIENE 5 PRINCIPIOS NUTRITIVOS

DETERMINACION DE FIBRA CRUDA Y COMPONENTES DE LA PARED CELULAR , ESTE REPRESENTA UNA PORCION DIGERIBLE DE LOS ALIMENTOS ESTA CONSTITUIDA POR CELULOSA, HEMICELULOSA Y LIGNINA

DETERMINACION DE ELEMENTOS LIBRES DE NITROGENO (ELN CARBOHIDRATOS)

EN ESTE SE ENCUENTRA UNA SUSTANCIA DE LA CELULA QUE NO TIENE NITROGENO Y ES UNA MEZCLA DE ALMIDONES Y AZUCARES

SE ANALIZAN LOS ALIMENTOS PARA VER QUE CANTIDAD DE PROTEINAS Y MIENERALES APORTAN, TAMBIEN EL PH DE LOS ALIMENTOS QUE ES UNA MEDIDA DE ACIDEZ O ALCANIDAD. EXISTE UNA ORGANIZACIÓN N.I.R.S QUE ANALIZA LOS ALIMENTOS.

DETERMINACION DE MATERIA SECA Y HUMEDAD

LOS ALIMENTOS QUE HAN SIDO SOMETIDOS A UNA INDUSTRIALIZACION, TIENEN UN PORCENTAJE DE AGUA LIBRE Y AGUA LIGADA

EXISTEN METODOS DE SECADO PARA ELIMINAR LA HUMEDAD.

POR ESTUFA

EN TEMBUBALAZA

METODO DE KARL FISCHER

PODEMOS DETERMINAR POR MEDIOS DE LAS CENIZAS SI EL ALIMENTO ES ORGANICO O INIORGANICO SE SIGEN 2 METODOS

DETERMINACION DE LOS COMPONENTES DE LA PARED CELULAR (METODO VAN SOEST)

LAS CELULAS VEGETALES ESTAN FORMADAS DE 3 CAPAS DE ESTOS FORMA LA FIBRA, DEL METODO VAN SOEST SE OBTIENE 2 RESIDUOS PRINCIPALES CUANDO SE SOMETE LOS FORRAJES A ANALISIS

LA PARED CELULAR ESTA CONSTITUIDA POR CELULOSA , GLUCOPROTEINAS Y SACARIDOS

DETERMINACION DE EXTRACTO ESTEREO (LIPIDOS)

SE USAN DIFERNTES METODOS PARA IDENTIFICAR

METODO DE EXTRACCION Y CUANTIFICATIVA, METODO DE SOXHLET, METODO POR LOTES, METODO DE GERBER

DETERMINACION DE PROTEINA CRUDA SE BASA EN METODOS COMO EL KJELDAHL, METODO DE BIURET, METODO DE LOWRY, METODO TURBIDIMETRICO, UNION DE COLORANTES,

LA FRACCION DE LAS PROTEINAS PERMITE IDENTIFICAR Y SEPARARLAS

LOS TANINOS SON DERIVADOS DEL ACIDO GALICO

EXISTEN COMPUESTOS SECUNDARIOS METABOLITOS