



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL**

**ALUMNO:CHRISTIAN ALEXIS**

**SANTIAGO GONZALEZ**

**PARCIAL: 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

**Bioquímica II**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**Maria de Los Ángeles Venegas castro**

**NOMBRE DE LA**

**LICENCIATURA: MEDICINA**

**VETERINARIA Y ZOOTÉCNICA**

**CUATRIMESTRE: 2**

## MÉTODOS DE CONTROL FÍSICO DE MICROORGANISMOS

DURANTE MILES DE AÑOS. LOS HUMANOS HAN UTILIZADO DIVERSOS MÉTODOS FÍSICOS DE CONTROL MICROBIANO PARA LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS. LOS MÉTODOS COMUNES DE CONTROL INCLUYEN LA APLICACIÓN DE ALTAS TEMPERATURAS. RADIACIÓN. FILTRACIÓN Y DESECACIÓN (SECAO). ENTRE OTROS

## MÉTODOS DE CONTROL QUÍMICO DE MICROORGANISMOS

LOS CUATRO AGENTES EMPLEADOS CON MÁS FRECUENCIA SON EL CALOR. FILTRACIÓN. RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y RADIACIÓN IONIZANTE. 18

## CLASIFICACIÓN Y DIFERENCIAS ENTRE ELLOS

LA RESISTENCIA DE BACTERIAS A ANTIBIÓTICOS. ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES UNA MANIFESTACIÓN DE LOS MECANISMOS DE SUPERVIVENCIA Y ADAPTACIÓN

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN AGENTES QUIMIOTERAPÉUTICO Y ANTIBIÓTICOS Y GENÉTICA BACTERIANA

## RESISTENCIA BACTERIANA A LAS DROGAS NATURAL Y ADQUIRIDA

LA RESISTENCIA DE LAS BACTERIAS A LOS ANTIBIÓTICOS PUEDE SER NATURAL. PROVENIR DE MUTACIONES O BIEN ORIGINARSE POR TRANSFERENCIA DE GENES.

## MUTACIÓN Y SELECCIÓN

SON EL ORIGEN DE GENES Y ALELOS. Y LA CAUSA FUNDAMENTAL DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA SOBRE LA QUE ACTÚA LA SELECCIÓN NATURAL

## CONJUGACIÓN Y TRANSFORMACIÓN

EN LA TRANSFORMACIÓN. UNA BACTERIA TOMA UN FRAGMENTO DE ADN QUE ESTÁ FLOTANDO EN SU ENTORNO. EN LA TRANSDUCCIÓN. EL ADN ACCIDENTALMENTE SE TRANSFIERE DE UNA BACTERIA A OTRA MEDIANTE UN VIRUS. EN LA CONJUGACIÓN. EL ADN SE TRANSFIERE ENTRE BACTERIAS A TRAVÉS DE UN TUBO ENTRE LAS CÉLULAS.

## Proyecto Creativo



### REACCION DE POLIMERASA EN CADENA

METODO DE LABORATORIO QUE SIRVE PARA HACER MUCHAS COPIAS DE UN TROZO DETERMINADO DE ADN A PARTIR DE UNA MUESTRA QUE TIENE CANTIDADES DIMINUTAS DE ESTE ADN

### LISO GENESIS Y TAGO CONVERSACION

EN ESTA COLECCIÓN TAN ESPERADA. EL RABINO JONATHAN SACKS COMPARTIÓ ENSAYOS SOBRE LAS PORCIONES SEMANALES DE LA TORÁ. UTILIZANDO SU INCREÍBLE HABILIDAD PARA ENTRETEJER LA TRADICIÓN JUDÍA CON LA FILOSOFÍA Y LA LITERATURA

### ANALISIS DE LOS FRAGMENTOS DE RESFRICCION

EL ENFOQUE TRADICIONAL. EL ANÁLISIS DE FRAGMENTOS DE RESTRICCIÓN TELOMERE (TRF). UTILIZA UNA TÉCNICA DE HIBRIDACIÓN DE ADN MEDIANTE LA CUAL LAS MUESTRAS DE ADN GENÓMICO SON DIGERIDAS CON ENZIMAS DE RESTRICCIÓN. DEJANDO ATRÁS LAS REPETICIONES DEL TELÓMERO Y ALGÚN ADN SUB-TELÓMÉRICO

### IMPORTANCIA Y CLASIFICACION DE LOS HONGOS

LOS HONGOS SE ENCUENTRAN EN HÁBITATS MUY DIVERSOS: PUEDEN SER PIROFILOS (PHOLIOTA CARBONARIA) O COPROFILOS (PSILOCYBE COPROPHILA). SEGÚN SU ECOLOGÍA. SE PUEDEN CLASIFICAR EN CUATRO GRUPOS: SAPROFITOS. LIQUENIZADOS. MICORRIZÓGENOS Y PARÁSITOS.

### DIFERENCIAS CON PROCARIOTES

LAS CÉLULAS PROCARIOTAS NO PRESENTAN UN NÚCLEO DELIMITADO POR UNA MEMBRANA EN CUYO INTERIOR SE ALBERGA EL MATERIAL GENÉTICO. LAS CÉLULAS EUCARIOTAS PRESENTAN UN NÚCLEO PERFECTAMENTE DEFINIDO. RODEADO POR UNA MEMBRANA NUCLEAR. DOBLE. FORMADA A PARTIR DEL RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO

La importancia de los hongos • Ecologistas en Acción

Hay cuatro veces más especies de hongos que de plantas.

 Ecologistas en Acción / Sep 1, 2010