

Thursday **Science Seminars**

Determinación de la fragmentación del ADN de esperma mediante un modelo de regresión lineal múltiple



UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970

VIGILADA MINEEDUCACIÓN



Descripción

Nombre del evento	Determinación de la fragmentación del ADN de esperma mediante un modelo de regresión lineal múltiple
Fecha	15/04/2021
Lugar	Virtual - Teams
Organizadores del evento	Departamento de Ciencias Naturales y Exactas

Resumen:

En este espacio propiciado por el Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, se dan a conocer los factores que influyen en la infertilidad, parámetros del espermograma, análisis de varianza (ANOVA) variables como edad, índice de masa corporal, el porcentaje de espermias inmóviles para calcular la fragmentación del ADN y la aplicación del modelo de Regresión lineal en clínicas y hospitales.

Palabras clave:

infertilidad, Esperma, Análisis de varianza

Participantes destacados



**Prof. Alonso
Barrera**

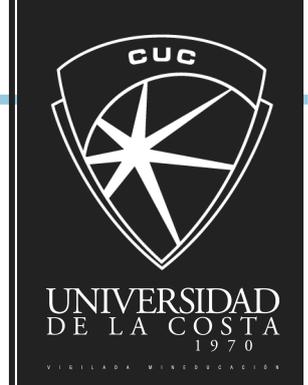
Docente Dpto. Ciencias Naturales y Exactas,
Universidad de la Costa (CUC).
Maestría en Estadística Aplicada, Universidad del
Norte.
Matemático de formación, Universidad del
Atlántico.

Moderadores

**Carlos Eduardo
Schnorr**

Decano Departamento de Ciencias
Naturales y Exactas de la Universidad de
la Costa CUC.

Anexos



ScienceSeminar#2

THURSDAY
ScienceSeminars



“Determinación del valor de la fragmentación del ADN de esperma mediante un modelo de regresión lineal múltiple”

Prof. Alonso Barrera

UNIVERSIDAD DE LA COSTA – COLOMBIA



ACCESO QR

ENLACE WEB
<https://is.gd/5IEAyV>

15/04/2021 | 6:30 p.m.

VÍA TEAMS

INFORMES: scienceseminars@cuc.edu.co

Organiza: **CN&E**
Departamento de Ciencias
Naturales y Exactas



3 RESULTADOS

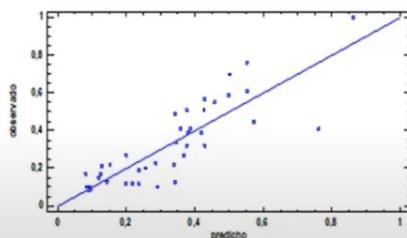
ScienceSeminar #2

Verificación de supuestos

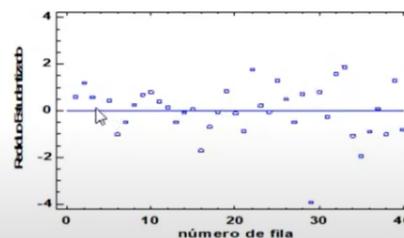
Se muestran los supuestos del modelo para consolidar su veracidad

Ítem	Normal
DMAS	0,060
DMENOS	0,079
DN	0,079
P-valor	0,963

Tabla 7. Normalidad.
Kolmogorov-Smirnov



Gráfica 2. Linealidad.



Gráfica 3. Independencia: Durbin-Watson (DW) P-valor es 0,