



ERASMUS
Madrid, Espagne
Février à Juin 2018

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE FACULTAD DE MEDICINA

- Fondée en 1845, première faculté de médecine
- 2 Prix nobel : Professeur D. Santiago Ramón y Cajal et le professeur D. Severo Ochoa de Albornoz
- 2eme faculté en terme de résultats
- ≈ 2400 étudiants



Matières:

- Biostatistiques 6 crédits ECTS
- Physiologie Basique 6 crédits ECTS
- Microbiologie 6 crédits ECTS
- Génétique 6 crédits ECTS



U N I V E R S I D A D
COMPLUTENSE
M A D R I D

ENSEIGNEMENT DE BIOSTATISTIQUE

- 35h de cours théorique
- 9h de cours pratiques
- 3 examens
- Contrôle continu en ligne

C. Un artículo de una revista científica informa que el Intervalo de Confianza al 95% de la prevalencia de alérgicos está comprendida entre el 20,4% y el 22,7%. La muestra de 4.949 sujetos fue seleccionada de forma aleatoria. Responda según corresponda:

- 19 La probabilidad de que la prevalencia poblacional de alérgicos esté entre 20,4% y 22,7% es del 95%
- 20 Si se repitiera el estudio millones de veces, en un 95% de ellas se obtendría una prevalencia muestral comprendida entre el 20,4% y el 22,7%.
- 21 →→ La prevalencia muestral encontrada en el estudio es...
- 22 Los resultados obtenidos en este estudio son compatibles con que en la población la prevalencia de alérgicos sea del 19%

Durante el invierno, se sabe que la gripe estomacal afecta a 2 de cada 10 habitantes. Cuando un paciente con esta enfermedad acude a consulta es necesario inyectarle una dosis de antiemético. Para una localidad de 10.000 habitantes los Servicios Sanitarios desean hacer los siguientes cálculos:

- De 10 pacientes tomados al azar de esta población, es seguro que al menos 2 de ellos padecerán esta enfermedad durante el invierno.
- ¿Cuántas dosis de antiemético son necesarias si se desea tener una probabilidad de quedarse sin dosis suficientes igual a 0.0013?
- Si solo disponen de 2.160 dosis, ¿cuál es la probabilidad de que sean insuficientes para atender a todos los pacientes que van a enfermar?

ENSEIGNEMENT PHYSIOLOGIE

- 1 ere partie : **physiologie générale**, des liquides corporels, du sang, du système nerveux végétatif
- 2eme partie : **Cardiologie** : ECG, Physiologie cardiaque, Pathologies
- 30h de cours théorique
- 18h de cours pratique
- 2 examens théoriques, 1 examen pratique en conditions de pratique



COURS PRATIQUES

* Hématologie : calcul hématocrite,
calcul hémoglobine, osmose sanguine

*Cardiologie : - exploration cardiaque
- Pression artérielle
- ECG
- Test d'effort



ENSEIGNEMENT DE GENETIQUE



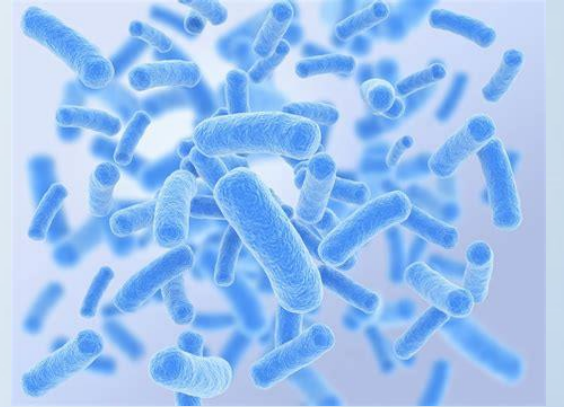
- 35h de cours théorique
- 20h de cours pratiques (conférences, exposés, cours dynamiques, laboratoires)
- 2 examens théoriques

- 3 séances au laboratoires:
 - * isolement d'ADN hépatique d'un mammifère
 - * isolement d'ADN plasmique
 - * PCR et digestion de l'ADN



ENSEIGNEMENT DE MICROBIOLOGIE

- 40h de cours théoriques
- 10h de cours pratiques



Programme : Bactériologie, Virologie, Mycologie, Parasitologie

1 seul examen

3 séances en laboratoire : Coloration de GRAM, identification de colonies, test de portage, identification de notre flore bucale et nasale

ENSEIGNEMENT D'ESPAGNOL

- 40h de cours

