

3ª AVALIACIÓN.

3. ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

* 3.1. Sucesos aleatorios.

Experimento aleatorio. Espacio mostral. Sucesos. Operacións con sucesos. Álgebra de sucesos.

* 3.2. Probabilidade.

Frecuencias absolutas e relativas. Idea de probabilidade. Cálculo da probabilidade mediante frecuencias ou por aplicación da ley de Laplace. Propiedades da probabilidade.

Probabilidade condicionada:

Experiencias compostas. Probabilidade condicionada. Sucesos independentes. Regra do producto.

Probabilidade total.

* 3.3. Poboación e mostra.

Técnicas de mostraxe. Parámetros dunha poboación: media m e varianza s^2 . Estatísticos mostrais: media mostral, cuasivarianza mostral.

* 3.4. Distribución de probabilidade da media mostral.
Teorema central do límite.

* 3.5. Intervalo de confianza da media da poboación, con s coñecida.

Nivel de confianza. Erro na estimación. Determinación do tamaño da mostra.

OBSERVACIÓNS XERAIS A TER EN CONTA PARA A REALIZACIÓN DOS EXÁMES

*. * Os problemas de probabilidade que se propoñan poderánse resolver sin utilizar técnicas específicas de combinatoria.*

** Na construción do intervalo de confianza da media, non se lles facilitará ó alumno a fórmula da distribución da media*

mostral.

AVALIACIÓN

Os contados impartidos na materia de Matemáticas serán valorados do seguinte xeito:

- 75 % da nota obterase do exame de avaliación e notas de controis, facendo especial fincapé na presentación e coherencia dos exercicios.
- 25 % restante tendo en conta a actitude do alumno/a ao longo da avaliación, a través das notas de chamadas en clase, participación, libreta e traballos tanto individuais como en grupo