



Universidad
Zaragoza

ECOE 2018-2019

Presentación

Fecha: 2 de abril de 2019



FACULTAD DE MEDICINA

ECOE 2018-19

Coordinador: Fernando Gomollón

fgomollo@unizar.es

fgomollon@gmail.com

[@fgomollon](#)

E

Evaluación

C

Clínica

O

Objetiva

E

Estructurada



Universidad
Zaragoza

La pirámide de Miller

Modelo sencillo de evaluación de



Miller GE. The assessment of clinical skills/competence/performance. Academic Medicine (Supplement) 1990; 65: S63-87.

2

ECOE: programación

- ECOE de 20 estaciones
- 229 (232) alumnos
 - **5 Estaciones de Aula:** viernes 24 de mayo de Mayo, 16:30 (llamamiento). 10 minutos por estación.
 - Aulas 5,6,7 y 8 :Aulario A
 - **15 Estaciones de “rueda”:** sábado 25 de mayo a partir de las 8 de la mañana: 5 ruedas simultáneas en 2 turnos de mañana y 1 de tarde
 - Consultas externas HCU “Lozano Blesa”

ECOE: guía docente

- Asignatura: “Práctica tutelada” (Código 26731)
- Créditos: 24
- Calificación:
 - Apto/No Apto
 - Aptos: supondrá el 40% de la nota final de la asignatura
 - Informe evaluación tutores (30%) más portafolios (30%)

ECOE: desarrollo

- Sorteo hecho ante los delegados el día 27 de marzo: la ECOE empezará por ARRE....
- **No** se van a admitir cambios de hora por motivos lúdicos (bodas, comuniones, fiestas familiares...)
- Se admiten cambios **si dos** alumnos están de acuerdos (petición como máximo hasta el 15 de abril a las 24:00 h)
- Para las estaciones de “**rueda**” se exige bata y estetoscopio
- Los **cambios** deben solicitarse por mail a fgomollo@unizar.es (Se confirmará el cambio por esta vía)

ECOE: estaciones de “aula”



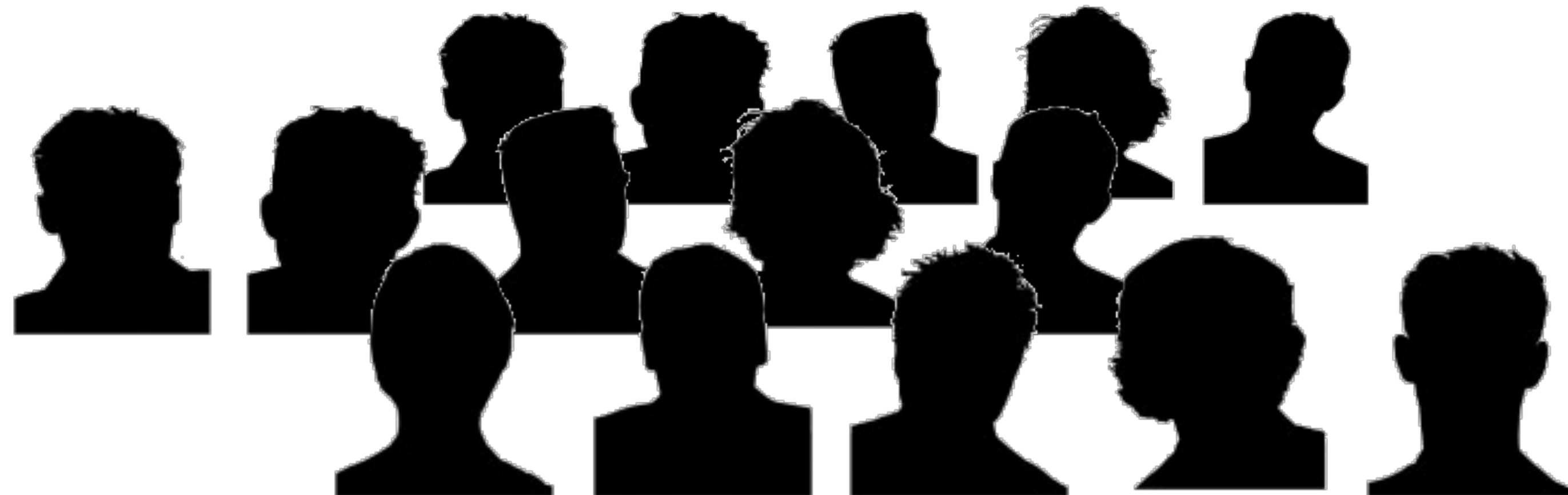
ECOE: desarrollo

- Estaciones de Aula:
 - **PUNTUALIDAD**
 - Se llamará y acomodará por orden, según listados
 - Provistos de DNI o carné de estudiante
 - Desprovistos de móvil y cualquier otros aparato electrónico
 - Se proporcionará rotulador

ECOE: cuestionario

- Estaciones de Aula: ¿cómo responder?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
b	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
c	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
d	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:



ECOE: cuestionario

- Estaciones de Aula: ¿cómo responder?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
b	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

X	1	2	3	4
a	■	⋮	⋮	⋮
b	⋮	⋮	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	⋮

1-a

1-a

ECOE: cuestionario

- Estaciones de Aula: ¿cómo responder?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
b	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
c	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
d	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

X	1	2	3	4
a	:	■	:	:
b	■	:	:	:
c	:	:	■	:
d	:	:	:	■

1-b

2-a

3-c

4-d

ECOE: cuestionario

- Estaciones de Aula: ¿cómo responder?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
b	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
c	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
d	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

X	1	2	3	4
a	■	:	■	:
b	:	■	:	:
c	:	:	:	:
d	:	:	:	■

ECOE: desarrollo

- Estaciones de Aula: ¿cómo responder?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
b	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

X	1	2	3	4
a	■	⋮	■	⋮
b	⋮	■	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	■

1-a

2-b

3-a

4-d

ECOE: desarrollo

- Estaciones de Aula: ¿cómo corregir un error?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
b	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

X	1	2	3	4
a	■	⋮	■	⋮
b	⋮	■	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	■

1-a

2-c

3-a

4-d

ECOE: desarrollo

- Estaciones de Aula: ¿cómo corregir un error?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
b	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

X	1	2	3	4
a	■	⋮	■	⋮
b	⋮	■	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	■

1-a

2-nula

3-a

4-d

ECOE: desarrollo

- Estaciones de Aula: ¿cómo corregir un error?

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
b	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
c	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

X	1	2	3	4
a	■	⋮	■	⋮
b	⋮	■	■	⋮
c	⋮	■	⋮	⋮
d	⋮	⋮	⋮	■

1-a

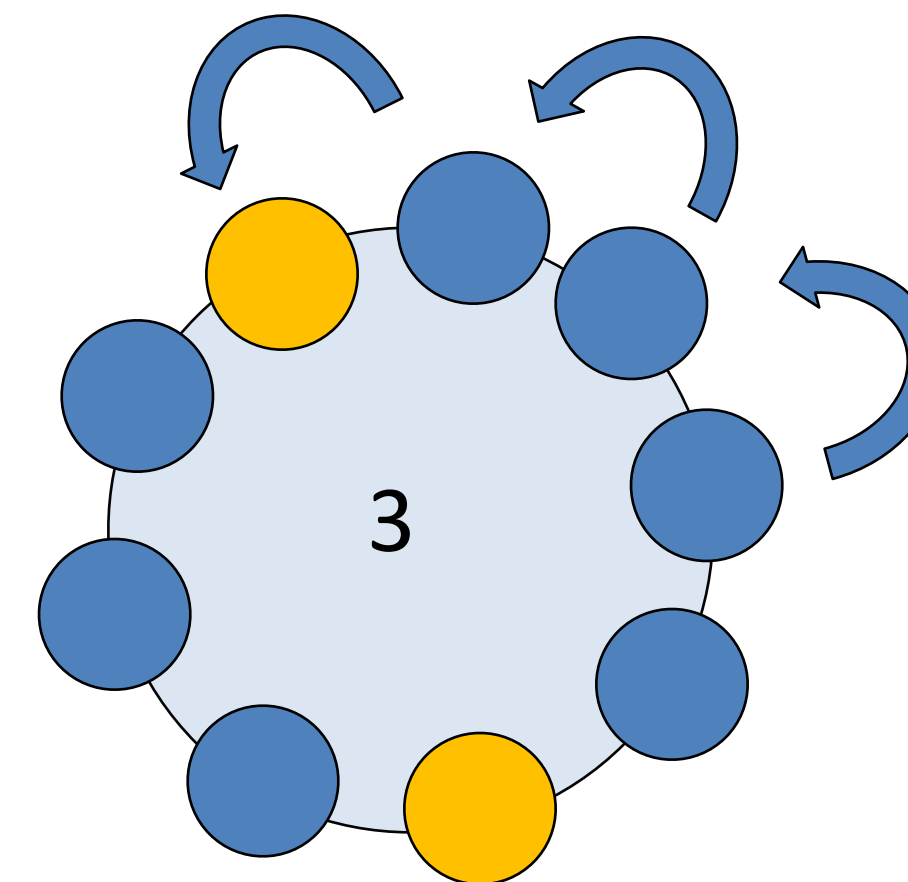
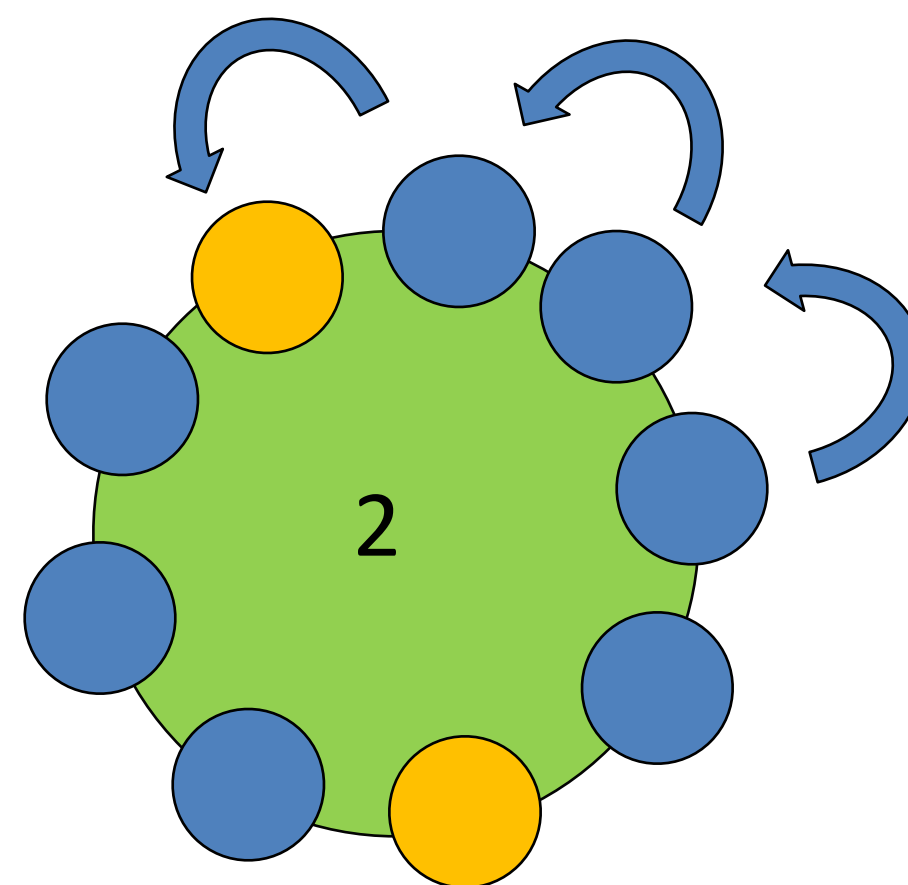
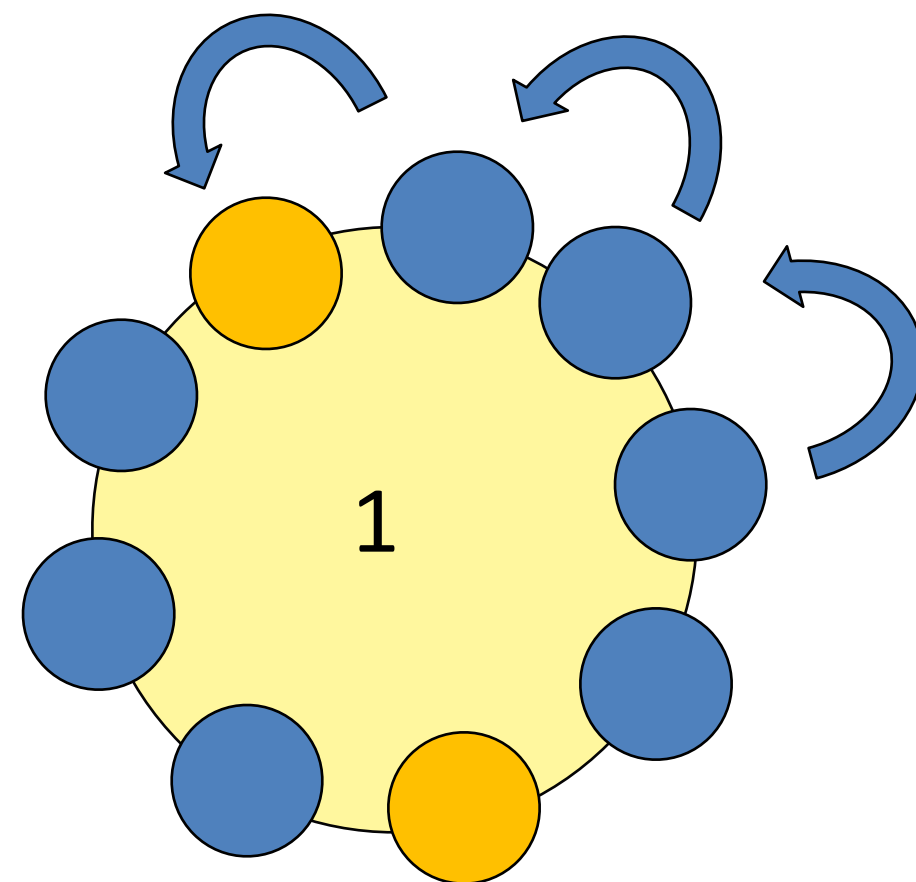
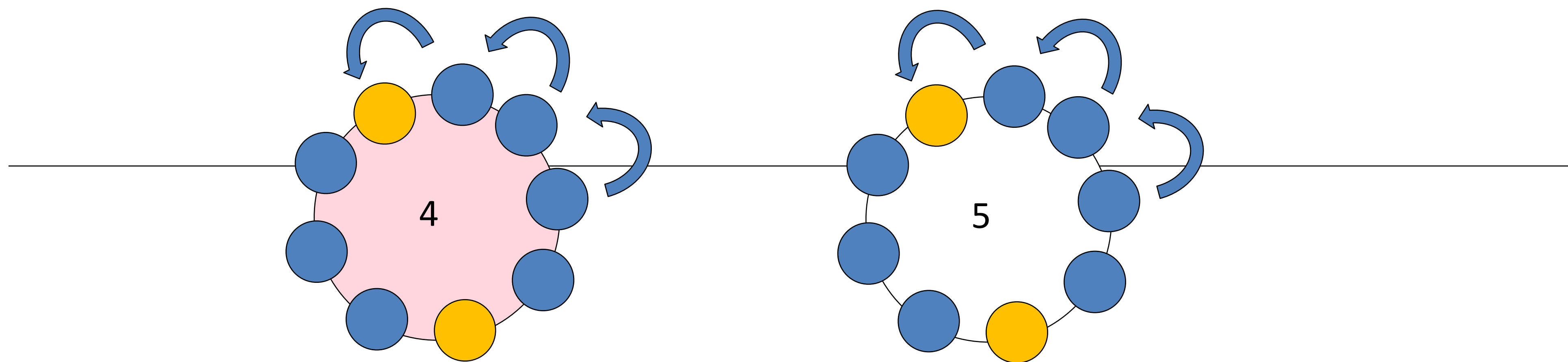
2-c

3-a

4-d

ECOE: estaciones de “rueda”





15/16 alumnos x 5 = 75-80 / tanda

2 tandas en la mañana = 152 + 77 en la tarde

ECOE: estaciones de “rueda”



RECEPCIÓN:

Salón de actos HCULB



ECOE: estaciones de “rueda”



UBICACIÓN:

Consultas HCULB

Lectura información puerta (2 minutos)



ECOE UNIZAR-4º
2013



FACULTAD DE
MEDICINA

Usted se encuentra en una consulta de
Atención Primaria

Angeles, 35 años, trabaja en un banco, fumadora de 2-3 cigarrillos/día, baja ingesta de alcohol, sedentaria y asintomática. Sin antecedentes personales de interés. Madre con ICTUS a los 67 años. TA 140/85

En un control analítico presenta cifras de:
Col total 264, LDL 192, HDL 55, TG 87.

SU RIESGO CARDIOVASCULAR ES BAJO

Resto de parámetros analíticos y de exploración física normales.

La paciente acude a su consulta a recoger los resultados.

USTED DEBE REALIZAR



1. **INFORMAR Y EXPLICAR** a la paciente el manejo que considere más adecuado.
2. **NO REQUIERE EXPLORACIÓN FÍSICA**

ECOE: estaciones de “rueda”

REALIZACIÓN:

Consultas HCULB

Desarrollo de la estación (8 minutos)



ECOE: estaciones de “rueda”

REALIZACIÓN:

Consultas HCULB

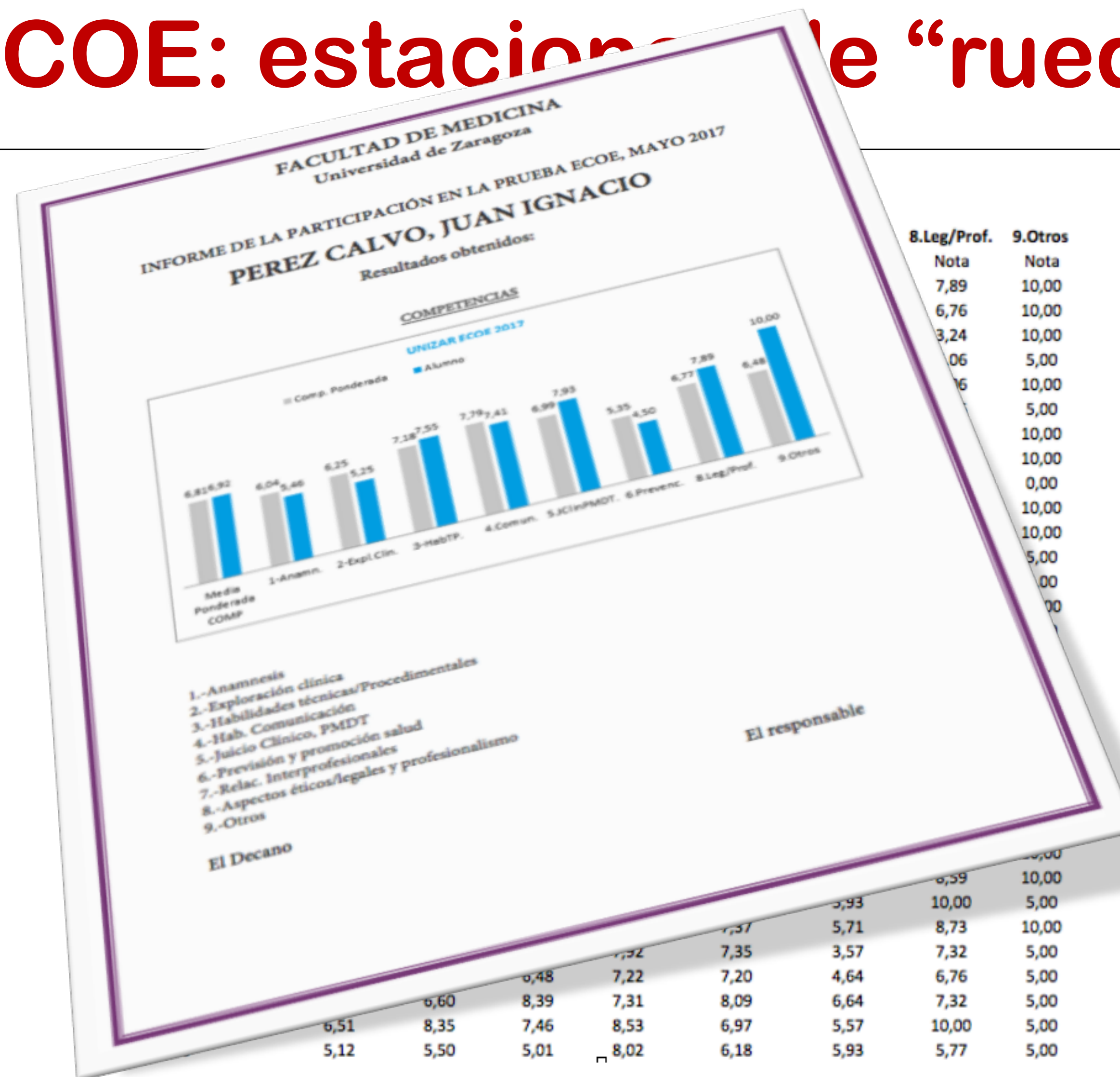
Desarrollo de la estación (8 minutos)



ECOE: estaciones de “rueda”

	ANAMNESIS	EXPLORACIÓN	COMUNICACIÓN	HAB TÉCNICAS	MANEJO D-T	PREVENCIÓN	TOTAL
R-1	50%	40%	64%	25%	67%	100%	51%
R-2	60%	60%	70%	50%	100%	100%	69%
R-3	100%	80%	82%	100%	100%	100%	93%
R-4	100%	40%	82%	100%	33%	100%	73%
R-5	75%	20%	74%	100%	67%	100%	67%
R-6	75%	0%	80%	75%	33%	100%	53%
R-7	75%	20%	84%	75%	100%	100%	68%
R-8	75%	40%	84%	75%	100%	100%	73%
R-9	90%	100%	58%	100%	100%	100%	94%
R-10	85%	60%	84%	50%	100%	50%	70%
R-11	85%	40%	72%	50%	100%	100%	69%
R-12	100%	40%	80%	50%	67%	100%	68%
R-13	60%	60%	74%	75%	0%	100%	59%
MEDIA	79%	46%	76%	71%	74%	96%	70%

ECOE: estaciones de “rueda”



ECOE: evaluación



ECOE - Buscar con Google - Windows Internet Explorer

https://www.google.es/search?hl=es&source=hp&q=ECOE&gbv=2&oq=ECOE&gs_l=heirloom-hp.13...35i39j0l4j0i10j0l4.3322.6567.0.9921.4.4.0.0.0.23

Favoritos ECOE - Buscar con Google

Google **ECOE** [Search]

Web Imágenes Vídeos Noticias Shopping Maps Libros

Aproximadamente 737.000 resultados

Cualquier país
País: España

Cualquier idioma
Páginas en español

Cualquier fecha
Última hora
Últimas 24 horas
Última semana
Último mes
Último año

Todos los resultados
Páginas visitadas
Páginas no visitadas
Verbatim

Prueba ECOE - Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
www.msssi.gob.es/profesionales/formacion/pruebaEcoe.htm ▼
NOVEDADES. Tras la reciente publicación de la Resolución de 15 de octubre de 2013, de la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y ...

ECOE 2014: un examen más difícil de lo esperado
www.redaccionmedica.com/.../ecoe-2014-un-examen-mas-dificil-de-lo-esperado-7694 ▼
30 Mar 2014 ... Las aulas del campus de Fuenlabrada de la Universidad Rey Juan Carlos han sido ocupadas este domingo por 1.858 médicos que obtuvieron ...

ECOE
www.smacor.com/ECOE.html ▼
30 Mar 2014 ... Se confirma oficialmente en la página del ministerio, la ampliación del plazo para solicitar la realización de la prueba **ECOE** hasta el 31 de ...

Prueba ECOE
www.cursoecoe.com/ ▼
Con motivo de la reciente celebración de la PRUEBA **ECOE** www.cursoecoe.com ha cesado su actividad. Gracias por su participación ...

Firefox ECOE - YouTube

www.youtube.com/results?search_query=ECOE&search_type=

Más visitados Comenzar a usar Fire... Galería de Web Slice Sitios sugeridos

Las cookies nos ayudan a ofrecer nuestros servicios. Al utilizarlos, aceptas que usemos cookies. Más información De acuerdo

YouTube ES ECOE

Filtros Aproximadamente 4.400 resultados

ECOE en México 2011.wmv
de **ninel21** • Hace 3 años • 2.505 visualizaciones
El examen clínico objetivo estructurado (**ECOE**) evalúa la competencia clínica en los estudiantes de Medicina en la Universidad ...
4:52

Prueba ECOE 2012 Universidad de Alcalá
de **Universidad de Alcalá** • Hace 1 año • 2.374 visualizaciones
La prueba **ECOE** se realiza desde el curso académico 2006-07 en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá para los ...
4:17 HD

ECOE (Evaluación Técnica Objetiva Estructurada)
de **UIC** • Hace 1 año • 1.774 visualizaciones
Pruebas **ECOE** (Evaluación Técnica Objetiva Estructurada), en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la UIC.
2:55 HD

ECOE MEDICINA.wmv
de **Paula Vásquez** • Hace 2 años • 563 visualizaciones
Realización del primer **ECOE** del programa de Medicina del CES Medellín 2011.
12:15 HD

Vínculos y referencias:

<http://www.uam.es/ss/Satellite/Medicina/es/1234890394611/1242695519354/noticia/detalle/>

[ECO E 6º C2º BA Medicina 2015-2016.htm](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=INn4ZiIATXU> (Ecoe 6º medicina. Universidad Autónoma de Madrid)

<https://www.youtube.com/watch?v=QWiCDU1Vdko> (Ecoe Medicina. Universidad de Alcalá de Henares).

<https://www.youtube.com/watch?v=ewjMioXPNbE> (Pruebas ECOE (Evaluación Técnica Objetiva

Estructurada), en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la UIC)

<https://www.youtube.com/watch?v=j8c4Hd8JAjQ> (Prueba ECOE de la Universidad de Navarra, Facultad de

Medicina).

<http://www.voicesfromoxford.org/video/osce-teaching-medical-students-how-to-examine-patients/248>

<http://www.osceskills.com/>